

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Ivermectin / Abamectin Liquid 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)

Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B	H360D: Kan gi fosterskader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 2	H371: Kan forårsake organskader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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.

SIKKERHETS DATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H302 + H332 Farlig ved svelging eller innånding.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360D Kan gi fosterskader.
H371 Kan forårsake organskader.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

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

Reaksjon:

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
P308 + P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

N-Metyl-2-pyrrolidon

Ivermectin

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

Bare for yrkesbrukere.

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
N-Metyl-2-pyrrolidon	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 spesifikk konsentrasjonsgrense STOT SE 3; H335 ≥ 10 %	≥ 20 - < 30
Ivermectin	70288-86-7 274-536-0	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Sentralnervesystem) 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	≥ 1 - < 2,5
Abamectin (kombinasjon av avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO)	71751-41-2 606-143-00-0	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 3; H311 Repr. 2; H361fd STOT RE 1; H372	≥ 1 - < 2,5

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 17.06.2025	SDS nummer: 1212767-00029	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 10.01.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

		(Sentralnervesyste m) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10.000 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10.000 spesifikk konsentrasjonsgren se STOT RE 1; H372 ≥ 5 % STOT RE 2; H373 0,5 - < 5 %	
(dl)-a-Tocoferyl acetat	7695-91-2 231-710-0		< 0,1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Generell anbefaling | : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. |
| Beskyttelse av førstehjelpspersonell | : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8). |
| Ved innånding | : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
Sørg for legetilsyn. |
| Ved hudkontakt | : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk. |

Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Sørg for legetilsyn.
- 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.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Farlig ved svelging eller innånding.
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan gi fosterskader.
Kan forårsake organskader.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

- Egnede slokkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier

- Uegnede slokkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

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.

Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Vask hud grundig etter bruk.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Hold beholderen tett lukket.
Allerede sensibiliserte personer, og personer som er mottakelige for astma, allergier, kroniske eller tilbakevendende luftveissykdommer, bør konsultere legen sin angående arbeid med luftveisirriterende eller sensibiliserende stoffer.
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere revurdering av tekniske kontroller, riktig personlig verneutstyr, passende antreks- og dekontamineringsprosedyrer, industriell hygiene overvåkning, medisinsk overvåkning og bruk av administrative kontroller.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. 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
N-Metyl-2-pyrrolidon	872-50-4	GV	14,4 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som				

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave 8.2 Revisjonsdato: 17.06.2025 SDS nummer: 1212767-00029 Dato for siste utgave: 24.03.2025
Dato for første utgave: 10.01.2017

		reproduksjonstoksiske., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		
		S	20 ppm 80 mg/m ³	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden the possibility of significant uptake through the skin, rettleiande			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden the possibility of significant uptake through the skin, rettleiande			
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2004/37/EC
	Utfyllende opplysninger: Hud, Karsinogener eller mutagener			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2004/37/EC
	Utfyllende opplysninger: Hud, Karsinogener eller mutagener			
Ivermectin	70288-86-7	TWA	30 µg/m ³ (OEB 3)	Intern
	Utfyllende opplysninger: Hud			
		Viskegrense	300 µg/100 cm ²	Intern
Abamectin (kombinasjon av avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO)	71751-41-2	TWA	15 µg/m ³ (OEB 3)	Intern
		Viskegrense	150 µg/100 cm ²	Intern
(dl)-a-Tocoferyl acetat	7695-91-2	TWA	5000 µg/m ³ (OEB 1)	Intern

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
N-Metyl-2-pyrrolidon	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	14,4 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	40 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4,8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,6 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	4,5 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids -	0,85 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave 8.2 Revisjonsdato: 17.06.2025 SDS nummer: 1212767-00029 Dato for siste utgave: 24.03.2025
Dato for første utgave: 10.01.2017

			systemiske virkninger	kv/dag
(dl)-a-Tocoferyl acetat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	73,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	416,6 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	21,7 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	250 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Ivermectin	Ferskvann	0,000004 mg/l
	Sjøvann	0,000004 mg/l
N-Metyl-2-pyrrolidon	Ferskvann	0,25 mg/l
	Ferskvann – periodisk	5 mg/l
	Sjøvann	0,025 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,09 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,109 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,07 mg/kg tørr vekt (d.w.)
(dl)-a-Tocoferyl acetat	Ferskvann	0,27 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,27 mg/l
	Sjøvann	0,027 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	212000 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	21200 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	74800 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.

Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

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

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

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	lysegul
Lukt	:	karakteristisk
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	:	> 100 °C

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ingen data tilgjengelig

Viskositet

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

Løselighet(er)

Vannløselighet : uoppløselig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 0,91 - 1,00 mg/l

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk

Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Molekyvekt : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

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 : Innånding
sannsynlige utsettelsesruter Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Farlig ved svelging eller innånding.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 1.031 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 1,84 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

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

Komponenter:

N-Metyl-2-pyrrolidon:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.150 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Bemerkning: Testen ble utført tilsvarende eller likt med retningslinjer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,1 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Bemerkning: Testen ble utført tilsvarende eller likt med retningslinjer

Ivermectin:

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 50 mg/kg
LD50 (Mus): 25 mg/kg
LD50 (Apekatt): > 24 mg/kg
Målorganer: Sentralnervesystem
Symptomer: Kaster opp, Utvidelse av pupillen
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 5,11 mg/l
Eksponeeringstid: 1 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 406 mg/kg
LD50 (Rotte): > 660 mg/kg

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 24 mg/kg
LD50 (Mus): 10 mg/kg
LDLo (Apekatt): 24 mg/kg
Symptomer: Utvidelse av pupillen

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

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 330 mg/kg
LD50 (Kanin): 2.000 mg/kg

(dl)-a-Tocoferyl acetat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 3.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:

N-Metyl-2-pyrrolidon:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Hudirritasjon
Bemerkning : Testen ble utført tilsvarende eller likt med retningslinjer

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

Ivermectin:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

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

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

(dl)-a-Tocoferyl acetat:

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:

N-Metyl-2-pyrrolidon:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager
Bemerkning	:	Testen ble utført tilsvarende eller likt med retningslinjer

Ivermectin:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Lett øyeirritasjon

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

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Lett øyeirritasjon

(dl)-a-Tocoferyl acetat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

Komponenter:

N-Metyl-2-pyrrolidon:

Prøvetype	: Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Eksponeringsveier	: Hudkontakt
Arter	: Mus
Metode	: OECD Test-retningslinje 429
Resultat	: negativ
Bemerkning	: Basert på data fra lignende materialer

Ivermectin:

Eksponeringsveier	: Hud
Arter	: Mennesker
Resultat	: Fører ikke til hud sensibilisering.

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

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

(dl)-a-Tocoferyl acetat:

Prøvetype	: Draize prøve
Eksponeringsveier	: Hudkontakt
Arter	: Mennesker
Resultat	: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

N-Metyl-2-pyrrolidon:

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer
	Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Metode: OECD Test-retningslinje 476 Resultat: negativ Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer
	Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro) Metode: OECD Test-retningslinje 482 Resultat: negativ Bemerkning: Testen ble utført tilsvarende eller likt med retningslinjer

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer

Ivermectin:

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

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

Prøvetype: Muselymfomer
Resultat: negativ

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

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

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

Prøvetype: Alkalin elusjonsanalyse
Resultat: negativ

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

(dl)-a-Tocoferyl acetat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

N-Metyl-2-pyrrolidon:

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	2 År
Metode	:	OECD Test-retningslinje 451
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Testen ble utført i henhold til retningslinjer

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Innånding
Eksponeringstid	:	2 År
Metode	:	OECD Test-retningslinje 453
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Testen ble utført tilsvarende eller likt med retningslinjer

Ivermectin:

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Oral
NOAEL	:	1,5 mg/kg kroppsvekt
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Oral
NOAEL	:	2,0 mg/kg kroppsvekt
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

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

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

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

(dl)-a-Tocoferyl acetat:

Arter	:	Rotte
-------	---	-------

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 104 uker
Resultat : negativ

Reproduksjonstoksisitet

Kan gi fosterskader.

Komponenter:

N-Metyl-2-pyrrolidon:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: positiv
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer

Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: positiv
Bemerkning: Testen ble utført tilsvarende eller likt med retningslinjer

Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: positiv
Bemerkning: Testen ble utført tilsvarende eller likt med retningslinjer

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

Ivermectin:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Fertilitet: NOAEL: 0,6 mg/kg kroppsvekt
Resultat: Dyreforsøk viste ingen virkning på fertilitet.

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Utvikling
Arter: Mus

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

Anvendelsesrute: Oral
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 0,2 mg/kg kroppsvekt
Resultat: Teratogene virkninger., Embryotoksiske virkninger og bivirkninger på avkommet ble påvist kun ved høye maternale toksiske doser

Prøvetype: Utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Utviklingstoksisitet: LOAEL: 0,4 mg/kg kroppsvekt
Resultat: Embryotoksiske virkninger og bivirkninger på avkommet ble påvist.
Bemerkning: Mekanismen eller aksjonsmodusen er eventuelt ikke relevant i mennesker.

Prøvetype: Utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: Teratogene virkninger., Embryotoksiske virkninger og bivirkninger på avkommet ble påvist kun ved høye maternale toksiske doser

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

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

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

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

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

Prøvetype: Utvikling
Arter: Rotte

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

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

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

(dl)-a-Tocoferyl acetat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitetstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan forårsake organskader.

Komponenter:

N-Metyl-2-pyrrolidon:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Ivermectin:

Målorganer : Sentralnervesystem
Vurdering : Forårsaker organskader.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:

Ivermectin:

Målorganer : Sentralnervesystem
Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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

Eksponeringsveier : Svelging
Målorganer : Sentralnervesystem
Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

N-Metyl-2-pyrrolidon:

Arter	:	Rotte, hankjønn
NOAEL	:	169 mg/kg
LOAEL	:	433 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 408
Bemerkning	:	Testen ble utført i henhold til retningslinjer

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	0,5 mg/l
LOAEL	:	1 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid	:	96 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 413
Bemerkning	:	Testen ble utført i henhold til retningslinjer

Arter	:	Kanin, hankjønn
NOAEL	:	826 mg/kg
LOAEL	:	1.653 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	20 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 410
Bemerkning	:	Testen ble utført tilsvarende eller likt med retningslinjer

Ivermectin:

Arter	:	Hund
NOAEL	:	0,5 mg/kg
LOAEL	:	1 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	14 Uker
Målorganer	:	Sentralnervesystem
Symptomer	:	Utvidelse av pupillen, Skjelvinger, Ukoordinasjon, appetittløshet

Arter	:	Apekatt
NOAEL	:	1,2 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	2 Uker
Bemerkning	:	Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	0,4 mg/kg
LOAEL	:	0,8 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	3 Md.
Målorganer	:	milt, Benmarg, Nyre

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

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

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

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

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

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

(dl)-a-Tocoferyl acetat:

Arter	: Rotte
NOAEL	: 500 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksponeringstid	: 90 Dager

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.
-----------	--

Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

Erfaring med menneskelig utsettelse

Komponenter:

N-Metyl-2-pyrrolidon:

Hudkontakt : Symptomer: Hudirritasjon

Ivermectin:

Hudkontakt : Bemerkning: Kan absorberes gjennom huden.
Øyekontakt : Bemerkning: Kan irritere øyne.
Svelging : Symptomer: Søvninghet, Utvidelse av pupillen, Skjelvinger,
Kaster opp, appetittløshet, Ukoordinasjon

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

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

N-Metyl-2-pyrrolidon:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 500 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 24 t
vann : Metode: DIN 38412
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer

Toksisitet for : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 600,5 mg/l
alger/vannplanter : Eksponeeringstid: 72 t

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 92,6 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 600 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min
Metode: ISO 8192
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 12,5 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 21 d
vann (Kronisk giftighet) : Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer

Ivermectin:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,003 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

		LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 0,0048 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,000025 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 9,1 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 9,1 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	10.000
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	10.000
Abamektin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO):		
Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 3,2 µg/l Eksponeeringstid: 96 t
		LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 9,6 µg/l Eksponeeringstid: 96 t
		LC50 (Ictalurus punctatus (ferskvannsmalle)): 24 µg/l Eksponeeringstid: 96 t
		LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): 42 µg/l Eksponeeringstid: 96 t
		LC50 (Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte)): 15 µg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Americamysis (americamysis-vannloppe)): 0,022 µg/l Eksponeeringstid: 96 t
		EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,34 µg/l Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	10.000
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : > 1.000 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

		Eksponeeringstid: 3 t Prøvetype: Åndedrettshemmende
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,52 µg/l Eksponeeringstid: 32 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,03 µg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
		NOEC: 0,0035 µg/l Eksponeeringstid: 28 d Arter: Mysisidopsis bahia (mysida-vannloppe)
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	10.000
(dl)-a-Tocoferyl acetat:		
Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203
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
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): >= 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : > 927 mg/l Eksponeeringstid: 30 min Metode: ISO 8192
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 100 mg/l Eksponeeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

N-Metyl-2-pyrrolidon:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 73 % Eksponeeringstid: 28 d
-------------------------	---	---

SIKKERHETS DATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

Metode: OECD Test-retningslinje 301C
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer

Simuleringstester for
biologisk nedbrytning

:

Miljøfelt: Jord
Verditype: DT50
Verdi: 11,5 d
Temperatur: 20 °C
Bemerkning: Ingen retningslinjer for test ble fulgt

Ivermectin:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 50 %
Eksponeeringstid: 240 d

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

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

(dl)-a-Tocoferyl acetat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 21,7 - 31 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

N-Metyl-2-pyrrolidon:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -0,46
oktanol/vann Metode: OECD Test-retningslinje 107
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer

Ivermectin:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 74

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 3,22
oktanol/vann

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

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 52

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

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

Distribusjon blant
miljøavdelinger : log Koc: > 3,6

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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, 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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

ADN	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Abamektin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO), Ivermectin)
ADR	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Abamektin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO), Ivermectin)
RID	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Abamektin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO), Ivermectin)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO), Ivermectin)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO), Ivermectin)

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
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
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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 17.06.2025	SDS nummer: 1212767-00029	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 10.01.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

IATA (Last)

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

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	964
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

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 30: N-Metyl-2-pyrrolidon Nummer på listen 71: N-Metyl-2-pyrrolidon
---	---	--

SIKKERHETSDATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

Nummer på listen 72: N-Metyl-2-pyrrolidon

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).	:	N-Metyl-2-pyrrolidon
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	:	Abamectin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO)

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

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

Andre forskrifter/direktiver:

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

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

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

Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

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.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H315	: Irriterer huden.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	: Dødelig ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360D	: Kan gi fosterskader.
H361fd	: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H370	: Forårsaker organskader ved svelging.
H372	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, 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
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Repr.	: Reproduksjonstoksisitet
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2004/37/EC	: Europa. Direktiv 2004/37/EF vedr. Beskyttelsen av arbeidere mot risikoene relatert til eksponering overfor karsinogener, mutagener eller reproduksjonstoksiske stoffer i arbeidet - Vedlegg III
2009/161/EU	: Europa. KOMMISJONSDIREKTIV 2009/161/EU etablerer en tredje liste av indikative grenseverdier for eksponering i løpet av arbeidet ved implementering av Rådets Direktiv 98/24/EF og amending Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2004/37/EC / STEL	: Kort tids utsettelsesgrenser
2004/37/EC / TWA	: Langfristig eksponeringslimit
2009/161/EU / TWA	: Limit-verdi - åtte timer
2009/161/EU / STEL	: Kort tids utsettelsesgrenser
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.
FOR-2011-12-06-1358 / S	: Korttidsverdi på 15 minutter

Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

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 utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

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

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

SIKKERHETSATABLAD

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



Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
8.2	17.06.2025	1212767-00029	Dato for første utgave: 10.01.2017

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