

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

|               |                              |                            |                                                                         |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.1 | Revisjonsdato:<br>28.09.2024 | SDS nummer:<br>52867-00032 | Dato for siste utgave: 06.04.2024<br>Dato for første utgave: 02.02.2015 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Ivermectin / Pyrantel 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)

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)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : 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 / Pyrantel Formulation

|               |                              |                            |                                                                         |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.1 | Revisjonsdato:<br>28.09.2024 | SDS nummer:<br>52867-00032 | Dato for siste utgave: 06.04.2024<br>Dato for første utgave: 02.02.2015 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
**Reaksjon:**  
P391 Samle opp spill.

### Tilleggsmerking

Den følgende prosentdelen av blandingen består av ingrediens(er) med ukjente farer for  
vannmiljøet: 8,6 %

### 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/blandingene 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/blandingene 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.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

| Kjemisk navn     | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnumme<br>r | Klassifisering                                                                                                                                             | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Pyrantel Pamoate | 22204-24-6<br>244-837-1                                    |                                                                                                                                                            | >= 1 - < 10              |
| Ivermectin       | 70288-86-7<br>274-536-0                                    | Acute Tox. 2; H300<br>Acute Tox. 3; H311<br>STOT SE 1; H370<br>(Sentralnervesyste<br>m)<br>STOT RE 1; H372<br>(Sentralnervesyste<br>m)<br>Aquatic Acute 1; | >= 0,0025 - <<br>0,025   |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

|               |                              |                            |                                                                         |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.1 | Revisjonsdato:<br>28.09.2024 | SDS nummer:<br>52867-00032 | Dato for siste utgave: 06.04.2024<br>Dato for første utgave: 02.02.2015 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                    |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                                                                 |  |
|  |  | M-faktor (Akutt<br>giftighet i vann):<br>10.000<br>M-faktor (Kronisk<br>vanntoksisitet):<br>10.000 |  |

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.<br>Når symptomer vedvarer eller ved alle tilfeller, søk råd fra lege.       |
| Beskyttelse av førstehjelpspersonell | : Førstehjelpspersonell trenger ikke ta spesielle forholdsregler.                                                                                  |
| Ved innånding                        | : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.                                          |
| Ved hudkontakt                       | : Vask med vann og såpe.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.                                                                         |
| Ved øyekontakt                       | : Hvis i øyne, skyll godt med vann.<br>Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.                                                   |
| Ved svelging                         | : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.<br>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<br>uttørring av huden.<br>Hvis støv kommer i øyne, kan det føre til mekanisk irritasjon. |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- |            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| Behandling | : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling. |
|------------|-------------------------------------------------|

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

|               |                              |                            |                                                                         |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.1 | Revisjonsdato:<br>28.09.2024 | SDS nummer:<br>52867-00032 | Dato for siste utgave: 06.04.2024<br>Dato for første utgave: 02.02.2015 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkjemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Ikke kjent.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Unngå utvikling av støv. Fint støv spredd i luften i tilstrekkelige konsentrasjoner og i nærvær av en tenningskilde, utgjør en potensiell støveksplisjonsfare. Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Svoveloksider  
Metalloksyder  
Klorforbindelser

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingssmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. 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.  
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 : 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.

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 06.04.2024  |
| 4.1    | 28.09.2024     | 52867-00032 | Dato for første utgave: 02.02.2015 |

### 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 : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Unngå innånding av støv.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
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.  
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 : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 28.09.2024      SDS nummer: 52867-00032      Dato for siste utgave: 06.04.2024  
Dato for første utgave: 02.02.2015

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Sjenerende støv

5 mg/m<sup>3</sup>

Verdtype (Form for utsettelse): GV (respirabelt støv)

Grunnlag: FOR-2011-12-06-1358

10 mg/m<sup>3</sup>

Verdtype (Form for utsettelse): GV (totalstøv)

Grunnlag: FOR-2011-12-06-1358

| Komponenter                  | CAS-nr.    | Verdtype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer             | Grunnlag            |
|------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Pyrantel Pamoate             | 22204-24-6 | TWA                            | 250 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)  | Intern              |
| Propylen glykol              | 57-55-6    | GV                             | 25 ppm<br>79 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| Ivermectin                   | 70288-86-7 | TWA                            | 30 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)   | Intern              |
| Utfyllende opplysninger: Hud |            |                                |                                |                     |
|                              |            | Viskegrense                    | 300 µg/100 cm <sup>2</sup>     | Intern              |

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

| Stoffnavn            | Anvendelse    | Eksponeringsveier | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                  |
|----------------------|---------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| Propylen glykol      | Arbeidstakere | Innånding         | Langtrids - lokale virkninger    | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                      | Arbeidstakere | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 168 mg/m <sup>3</sup>  |
|                      | Forbrukere    | Innånding         | Langtrids - lokale virkninger    | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                      | Forbrukere    | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| D-Glukono-1,5-lakton | Arbeidstakere | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 59 mg/m <sup>3</sup>   |
|                      | Arbeidstakere | Hudkontakt        | Langtids - systemiske virkninger | 11,9 mg/kg kv/dag      |
|                      | Forbrukere    | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 14,6 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | Forbrukere    | Hudkontakt        | Langtids -                       | 5,9 mg/kg              |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 28.09.2024      SDS nummer: 52867-00032      Dato for siste utgave: 06.04.2024  
Dato for første utgave: 02.02.2015

|               |               |            |                                  |                           |
|---------------|---------------|------------|----------------------------------|---------------------------|
|               |               |            | systemiske virkninger            | kv/dag                    |
|               | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 5,9 mg/kg kv/dag          |
| Sodium klorid | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 2068,62 mg/m <sup>3</sup> |
|               | Arbeidstakere | Innånding  | Akutt - systemiske virkninger    | 2068,62 mg/m <sup>3</sup> |
|               | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 295,52 mg/kg kv/dag       |
|               | Arbeidstakere | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger    | 295,52 mg/kg kv/dag       |
|               | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 443,28 mg/m <sup>3</sup>  |
|               | Forbrukere    | Innånding  | Akutt - systemiske virkninger    | 443,28 mg/m <sup>3</sup>  |
|               | 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       |

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

| Stoffnavn            | Miljøfelt                    | Verdi                       |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Propylen glykol      | Ferskvann                    | 260 mg/l                    |
|                      | Ferskvann – periodisk        | 183 mg/l                    |
|                      | Sjøvann                      | 26 mg/l                     |
|                      | Kloakkrenseanlegg            | 20000 mg/l                  |
|                      | Ferskvannbunnfall            | 572 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                      | Sjøbunnfall                  | 57,2 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                      | Jord                         | 50 mg/kg tørr vekt (d.w.)   |
| D-Glukono-1,5-lakton | Ferskvann                    | 0,1 mg/l                    |
|                      | Sjøvann                      | 0,01 mg/l                   |
|                      | Uregelmessig bruk/frigjøring | 1 mg/l                      |
|                      | Kloakkrenseanlegg            | 6,498 mg/l                  |
|                      | Ferskvannbunnfall            | 0,36 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                      | Sjøbunnfall                  | 0,36 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                      | Jord                         | 0,014 mg/kg tørr            |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 28.09.2024      SDS nummer: 52867-00032      Dato for siste utgave: 06.04.2024  
Dato for første utgave: 02.02.2015

|               |                   |                                |
|---------------|-------------------|--------------------------------|
|               |                   | vekt (d.w.)                    |
| Sodium klorid | Ferskvann         | 5 mg/l                         |
|               | Kloakkrenseanlegg | 500 mg/l                       |
|               | Jord              | 4,86 mg/kg tørr<br>vekt (d.w.) |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

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

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

#### Personlig verneutstyr

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

#### Håndvern

Materiale : Kjemisk bestandige hansker

Bemerkning : Doble hansker bør vurderes.  
Hud- og 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. Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 143

Filtertype : Partikkel type (P)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : pulver  
Farge : brun  
Lukt : Ingen data tilgjengelig  
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig  
Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig  
Startkokepunkt : Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

|               |                              |                            |                                                                         |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.1 | Revisjonsdato:<br>28.09.2024 | SDS nummer:<br>52867-00032 | Dato for siste utgave: 06.04.2024<br>Dato for første utgave: 02.02.2015 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |   |                                                                                      |
|----------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                              |
| Flammepunkt                                        | : | Ikke anvendbar                                                                       |
| Selvantennelsestemperatur                          | : | Ingen data tilgjengelig                                                              |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgjengelig                                                              |
| pH-verdi                                           | : | 4 - 6 (20 °C)<br>(som vannoppløsning)                                                |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk               | : | Ikke anvendbar                                                                       |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                   | : | Ingen data tilgjengelig                                                              |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | : | Ikke anvendbar                                                                       |
| Damptrykk                                          | : | Ikke anvendbar                                                                       |
| Relativ tetthet                                    | : | Ingen data tilgjengelig                                                              |
| Relativ tetthet                                    | : | Ingen data tilgjengelig                                                              |
| Relativ damptetthet                                | : | Ikke anvendbar                                                                       |
| Partikkelkarakteristikk<br>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                                      |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

|               |                              |                            |                                                                         |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.1 | Revisjonsdato:<br>28.09.2024 | SDS nummer:<br>52867-00032 | Dato for siste utgave: 06.04.2024<br>Dato for første utgave: 02.02.2015 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 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.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

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

#### 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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### **Pyrantel Pamoate:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 24.000 mg/kg  
LD50 (Mus): > 24.000 mg/kg  
LD50 (Hund): 2.000 mg/kg

##### **Ivermectin:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 50 mg/kg  
LD50 (Mus): 25 mg/kg  
LD50 (Apekatt): > 24 mg/kg

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

|               |                              |                            |                                                                         |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.1 | Revisjonsdato:<br>28.09.2024 | SDS nummer:<br>52867-00032 | Dato for siste utgave: 06.04.2024<br>Dato for første utgave: 02.02.2015 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

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

### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Ivermectin:

|          |   |                     |
|----------|---|---------------------|
| Arter    | : | Kanin               |
| Resultat | : | Ingen hudirritasjon |

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Ivermectin:

|          |   |                    |
|----------|---|--------------------|
| Arter    | : | Kanin              |
| Resultat | : | Lett øyeirritasjon |

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Ivermectin:

|                    |   |                                     |
|--------------------|---|-------------------------------------|
| Eksponeeringsveier | : | Hud                                 |
| Arter              | : | Mennesker                           |
| Resultat           | : | Fører ikke til hud sensibilisering. |

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Pyrantel Pamoate:

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

|               |                              |                            |                                                                         |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.1 | Revisjonsdato:<br>28.09.2024 | SDS nummer:<br>52867-00032 | Dato for siste utgave: 06.04.2024<br>Dato for første utgave: 02.02.2015 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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

### 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

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### 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

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Pyrantel Pamoate:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 3.000 mg/kg kroppsvekt  
Resultat: Ingen virkning på fertilitet og tidlig embryoutvikling ble påvist.

Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Oral  
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvekt

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

|               |                              |                            |                                                                         |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.1 | Revisjonsdato:<br>28.09.2024 | SDS nummer:<br>52867-00032 | Dato for siste utgave: 06.04.2024<br>Dato for første utgave: 02.02.2015 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Resultat: Ingen virkning på fertilitet og tidlig embryoutvikling ble påvist.

### Ivermectin:

|                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på fruktbarhet             | : | Prøvetype: Fertilitet<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Oral<br>Fertilitet: NOAEL: 0,6 mg/kg kroppsvekt<br>Resultat: Dyreforsøk viste ingen virkning på fertilitet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Utvikling<br>Arter: Mus<br>Anvendelsesrute: Oral<br>Utviklingstoksisitet: NOAEL: 0,2 mg/kg kroppsvekt<br>Resultat: Teratogene virkninger., Embryotoksiske virkninger og bivirkninger på avkommet ble påvist kun ved høye maternale toksiske doser<br><br>Prøvetype: Utvikling<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Oral<br>Utviklingstoksisitet: LOAEL: 0,4 mg/kg kroppsvekt<br>Resultat: Embryotoksiske virkninger og bivirkninger på avkommet ble påvist.<br>Bemerkning: Mekanismen eller aksjonsmodusen er eventuelt ikke relevant i mennesker.<br><br>Prøvetype: Utvikling<br>Arter: Kanin<br>Anvendelsesrute: Oral<br>Resultat: Teratogene virkninger., Embryotoksiske virkninger og bivirkninger på avkommet ble påvist kun ved høye maternale toksiske doser |

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

### Ivermectin:

|            |   |                         |
|------------|---|-------------------------|
| Målorganer | : | Sentralnervesystem      |
| Vurdering  | : | Forårsaker organskader. |

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

### Ivermectin:

|            |   |                                                                  |
|------------|---|------------------------------------------------------------------|
| 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 / Pyrantel Formulation

|               |                              |                            |                                                                         |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.1 | Revisjonsdato:<br>28.09.2024 | SDS nummer:<br>52867-00032 | Dato for siste utgave: 06.04.2024<br>Dato for første utgave: 02.02.2015 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### **Pyrantel Pamoate:**

|                 |   |                                                      |
|-----------------|---|------------------------------------------------------|
| Arter           | : | Hund                                                 |
| NOAEL           | : | 10 mg/kg                                             |
| LOAEL           | : | 30 mg/kg                                             |
| Anvendelsesrute | : | Svelging                                             |
| Eksponeringstid | : | 3 d                                                  |
| Bemerkning      | : | Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert |

|                 |   |                                                      |
|-----------------|---|------------------------------------------------------|
| Arter           | : | Hund                                                 |
| NOAEL           | : | 600 mg/kg                                            |
| Anvendelsesrute | : | Oral                                                 |
| Eksponeringstid | : | 19 d                                                 |
| Bemerkning      | : | Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert |

|                 |   |                                                      |
|-----------------|---|------------------------------------------------------|
| Arter           | : | Hund                                                 |
| NOAEL           | : | 600 mg/kg                                            |
| Anvendelsesrute | : | Oral                                                 |
| Eksponeringstid | : | 30 d                                                 |
| Bemerkning      | : | Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert |

|                 |   |                                                      |
|-----------------|---|------------------------------------------------------|
| Arter           | : | Hund                                                 |
| NOAEL           | : | 600 mg/kg                                            |
| Anvendelsesrute | : | Oral                                                 |
| Eksponeringstid | : | 90 d                                                 |
| Bemerkning      | : | Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert |

##### **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.     |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

|               |                              |                            |                                                                         |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.1 | Revisjonsdato:<br>28.09.2024 | SDS nummer:<br>52867-00032 | Dato for siste utgave: 06.04.2024<br>Dato for første utgave: 02.02.2015 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Målorganer : milt, Benmarg, Nyre

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### 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.

#### Erfaring med menneskelig utsettelse

##### Komponenter:

##### **Pyrantel Pamoate:**

Svelging : Symptomer: Mavesmerter, Kvalme, Kaster opp, Diare, Hodepine, Svimmelhet, Feber

##### **Ivermectin:**

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

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

##### Komponenter:

##### **Pyrantel Pamoate:**

##### **Ekotoksikologibedømmelse**

Akutt giftighet i vann : Giftige effekter kan ikke utelukkes

Kronisk vanntoksisitet : Giftige effekter kan ikke utelukkes

##### **Ivermectin:**

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

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 0,0048 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,000025 mg/l

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

|               |                              |                            |                                                                         |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.1 | Revisjonsdato:<br>28.09.2024 | SDS nummer:<br>52867-00032 | Dato for siste utgave: 06.04.2024<br>Dato for første utgave: 02.02.2015 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| virvelløse dyr som lever i vann   | Eksponeeringstid: 48 t                                                                                                             |
| Toksisitet for alger/vannplanter  | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 9,1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201 |
|                                   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 9,1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201     |
| M-faktor (Akutt giftighet i vann) | : 10.000                                                                                                                           |
| M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) | : 10.000                                                                                                                           |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Ivermectin:**

|                         |                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.<br>Biologisk nedbrytning: 50 %<br>Eksponeeringstid: 240 d |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Ivermectin:**

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Bioakkumulering                       | : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 74 |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : log Pow: 3,22                     |

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 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) |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

|               |                              |                            |                                                                         |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.1 | Revisjonsdato:<br>28.09.2024 | SDS nummer:<br>52867-00032 | Dato for siste utgave: 06.04.2024<br>Dato for første utgave: 02.02.2015 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke<br>produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter<br>drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.<br>Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. |
| Forurenset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering,<br>gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt<br>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.<br>(Ivermectin)                |
| ADR  | : | MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.<br>(Ivermectin)                |
| RID  | : | MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.<br>(Ivermectin)                |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,<br>N.O.S.<br>(Ivermectin) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(Ivermectin)    |

### 14.3 Transportfareklasse(r)

|        |               |
|--------|---------------|
| Klasse | Sekundærfarer |
|--------|---------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

|               |                              |                            |                                                                         |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.1 | Revisjonsdato:<br>28.09.2024 | SDS nummer:<br>52867-00032 | Dato for siste utgave: 06.04.2024<br>Dato for første utgave: 02.02.2015 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADN</b>  | : 9 |
| <b>ADR</b>  | : 9 |
| <b>RID</b>  | : 9 |
| <b>IMDG</b> | : 9 |
| <b>IATA</b> | : 9 |

### 14.4 Emballasjegruppe

|                    |       |
|--------------------|-------|
| <b>ADN</b>         |       |
| Emballasjegruppe   | : III |
| Klassifiseringkode | : M7  |
| Farenummer         | : 90  |
| Etiketter          | : 9   |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>ADR</b>              |       |
| Emballasjegruppe        | : III |
| Klassifiseringkode      | : M7  |
| Farenummer              | : 90  |
| Etiketter               | : 9   |
| Tunnel restriksjonskode | : (-) |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| <b>RID</b>         |       |
| Emballasjegruppe   | : III |
| Klassifiseringkode | : M7  |
| Farenummer         | : 90  |
| Etiketter          | : 9   |

|                  |            |
|------------------|------------|
| <b>IMDG</b>      |            |
| Emballasjegruppe | : III      |
| Etiketter        | : 9        |
| EmS Kode         | : F-A, S-F |

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| <b>IATA (Last)</b>                    |                 |
| Emballeringsinstruksjon<br>(fraktfly) | : 956           |
| Pakkingsinstruksjon (LQ)              | : Y956          |
| Emballasjegruppe                      | : III           |
| Etiketter                             | : Miscellaneous |

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| <b>IATA (Passasjer)</b>                   |                 |
| Emballeringsinstruksjon<br>(passasjerfly) | : 956           |
| Pakkingsinstruksjon (LQ)                  | : Y956          |
| Emballasjegruppe                          | : III           |
| Etiketter                                 | : Miscellaneous |

### 14.5 Miljøfarer

|               |      |
|---------------|------|
| <b>ADN</b>    |      |
| Miljøskadelig | : ja |

|               |      |
|---------------|------|
| <b>ADR</b>    |      |
| Miljøskadelig | : ja |

**RID**

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

|               |                              |                            |                                                                         |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.1 | Revisjonsdato:<br>28.09.2024 | SDS nummer:<br>52867-00032 | Dato for siste utgave: 06.04.2024<br>Dato for første utgave: 02.02.2015 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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.

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

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

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

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

|               |                              |                            |                                                                         |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.1 | Revisjonsdato:<br>28.09.2024 | SDS nummer:<br>52867-00032 | Dato for siste utgave: 06.04.2024<br>Dato for første utgave: 02.02.2015 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|    |                    |                       |                       |
|----|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| E1 | MILJØMESSIGE FARER | Kvantum 1<br>100 Tonn | Kvantum 2<br>200 Tonn |
|----|--------------------|-----------------------|-----------------------|

### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

|       |                  |
|-------|------------------|
| AICS  | : ikke fastslått |
| DSL   | : ikke fastslått |
| IECSC | : ikke fastslått |

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

#### Fullstendig tekst til H-setninger

|      |                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H300 | : Dødelig ved svelging.                                                         |
| H311 | : Giftig ved hudkontakt.                                                        |
| 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                                                                                                          |
| STOT RE                  | : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse                                                                                       |
| STOT SE                  | : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse                                                                                          |
| FOR-2011-12-06-1358      | : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                                               |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICC - 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 - Lestingssats 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;

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

|               |                              |                            |                                                                         |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.1 | Revisjonsdato:<br>28.09.2024 | SDS nummer:<br>52867-00032 | Dato for siste utgave: 06.04.2024<br>Dato for første utgave: 02.02.2015 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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 - Selvakselelerende 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:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

### Klassifiseringsprosedyre:

|                  |
|------------------|
| Beregningsmetode |
| 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