

# VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 4.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|        |                   | 10849432-00007        |                                       |

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

Andere identificatiemiddelen : COOPERS NILVERM LV ORAL WORMER (36152)

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : veterinaire product

Aanbevolen beperkingen : Niet van toepassing voor gebruik

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : MSD  
Kilsheelan  
Clonmel Tipperary, IE

Telefoon : 353-51-601000

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+1-908-423-6000

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Giftigheid voor de voortplanting,  
Categorie 2

H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>4.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>10849432-00007 | Datum laatste uitgave: 28.09.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevarenpictogrammen      | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Signaalwoord             | : | Waarschuwing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gevarenaanduidingen      | : | H361d      Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Veiligheidsaanbevelingen | : | <b>Preventie:</b><br>P201      Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.<br>P280      Draag beschermende handschoenen/<br>beschermende kleding/ oogbescherming/<br>gelaatsbescherming.<br><br><b>Maatregelen:</b><br>P308 + P313      NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.<br><br><b>Opslag:</b><br>P405      Achter slot bewaren. |

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Levamisole

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr. | Indeling | Concentratie<br>(% w/w) |
|----------------|-------------------------------|----------|-------------------------|
|                |                               |          |                         |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 14.04.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10849432-00007      Datum laatste uitgave: 28.09.2024  
Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022

|             | Registratienummer                    |                                                                                                           |             |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Levamisole  | 16595-80-5<br>240-654-6              | Acute Tox. 3; H301<br>Repr. 2; H361d<br>STOT RE 2; H373<br>(Bloed, Teelbal)<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 3 - < 10 |
| Citroenzuur | 77-92-9<br>201-069-1<br>607-750-00-3 | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335                                                                     | >= 1 - < 10 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.  
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water.  
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.  
Medische hulp inroepen.  
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.  
Medische hulp inroepen.  
De mond grondig met water spoelen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 4.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|        |                   | 10849432-00007        |                                       |

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).

## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 4.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|        |                   | 10849432-00007        |                                       |

Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet  
de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.  
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor  
grote lekkages de juiste barricades of andere passende  
insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden  
weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende  
containers opgeslagen te worden.  
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste  
absorberende middelen.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn  
zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de  
materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt  
worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van  
toepassing zijn.  
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie  
betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN  
TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE  
BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
- Advies voor veilige hantering : Nevel of damp niet inademen.  
Niet inslikken.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid.  
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële  
hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van  
de resultaten voor blootstelling op de werkplek  
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en  
minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in  
directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan  
chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde  
kleding wassen voor hergebruik.  
Het effectief werken met een installatie moet omvatten: de  
evaluatie van technische veiligheidsmaatregelen, de juiste  
persoonlijke beschermende uitrusting, de juiste omkledings-

## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>4.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>10849432-00007 | Datum laatste uitgave: 28.09.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

en decontaminatieprocedures, het monitoren van de  
industriële hygiëne, medisch toezicht en de toepassing van  
administratieve controles.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot  
bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke  
voorschriften.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen  
Gassen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen            | CAS-Nr.    | Type van de<br>waarde (Wijze<br>van blootstelling) | Controleparameters           | Basis  |
|-------------------------|------------|----------------------------------------------------|------------------------------|--------|
| Levamisole              | 16595-80-5 | TWA                                                | 20 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3) | Intern |
| Nadere informatie: Huid |            |                                                    |                              |        |
|                         |            | verwijderingsboven-<br>engrens                     | 200 µg/100 cm <sup>2</sup>   | Intern |

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

| Stofnaam    | Milieucompartiment                | Waarde                             |
|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Citroenzuur | Zoetwater                         | 0,44 mg/l                          |
|             | Zeewater                          | 0,044 mg/l                         |
|             | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 1000 mg/l                          |
|             | Zoetwater afzetting               | 34,6 mg/kg droog<br>gewicht (d.g.) |
|             | Zeeafzetting                      | 3,46 mg/kg droog<br>gewicht (d.g.) |
|             | Bodem                             | 33,1 mg/kg droog<br>gewicht (d.g.) |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Gebruik de juiste technische veiligheidsmaatregelen en productietechnologie om concentraties in  
de lucht (bijvoorbeeld druiploze snelkoppelingen) te controleren.

## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 4.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|        |                   | 10849432-00007        |                                       |

Alle technische veiligheidsmaatregelen moeten zoals voor dit doel ontworpen worden doorgevoerd en worden uitgevoerd in overeenstemming met de principes van Good Manufacturing Practice (GMP) om producten, werknemers en het milieu te beschermen. Beheersingstechnologie die geschikt is om verbindingen te controleren is vereist om aan de bron te controleren en om migratie van de verbinding naar niet-gecontroleerde gebieden (bijvoorbeeld open beheersingsapparatuur) te vermijden. Reduceer open handelingen zo veel mogelijk.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / : Draag een veiligheidsbril met zijkleppen of een  
het gezicht veiligheidsstofbril.  
Als de werkomgeving of activiteit een stoffige omgeving, dampen of aerosolen met zich meebrengt, draag dan de juiste veiligheidsstofbril.  
Draag een gelaatsscherm of een andere volledige gezichtsbescherming als er potentieel direct contact is van het gezicht met stof, dampen of aerosolen.

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen

Opmerkingen : Overweeg om dubbele handschoenen te dragen.  
Huid- en lichaams- : Werkkleding of laboratoriumjas.  
bescherming Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld bescherm mouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld.

Bescherming van de : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen  
ademhalingswegen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.

Filter type : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 143  
Type partikel (P)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : helder  
geel

Geur : Geen gegevens beschikbaar

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



### Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>4.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>10849432-00007 | Datum laatste uitgave: 28.09.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                         |   |                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
| Smelt-/vriespunt                                                        | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Beginkookpunt en kooktraject                                            | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                             | : | Niet van toepassing       |
| Ontvlambaarheid<br>(vloeistoffen)                                       | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste<br>ontvlambaarheidsgrenswaard<br>e | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste<br>ontvlambaarheidsgrenswaard<br>e | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt                                                                | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                             | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur                                                   | : | Geen gegevens beschikbaar |
| pH                                                                      | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit<br>Viscositeit, kinematisch                                 | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid<br>Oplosbaarheid in water                                 | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-<br>octanol/water                              | : | Niet van toepassing       |
| Dampspanning                                                            | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid                                                     | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid                                                               | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid                                                 | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken<br>Deeltjesgrootte                                    | : | Niet van toepassing       |

#### 9.2 Overige informatie



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>4.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>10849432-00007 | Datum laatste uitgave: 28.09.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                          |   |                                                               |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Ontplofbare stoffen      | : | Niet explosief                                                |
| Oxiderende eigenschappen | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |
| Verdampingssnelheid      | : | Geen gegevens beschikbaar                                     |
| Moleculair gewicht       | : | Geen gegevens beschikbaar                                     |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                                                            |   |                                                                       |
|------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Informatie over<br>waarschijnlijke<br>blootstellingsrouten | : | Inademing<br>Aanraking met de huid<br>Inname<br>Aanraking met de ogen |
|------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|

#### Acute toxiciteit

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

#### Bestanddelen:

Levamisole:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 4.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|        |                   | 10849432-00007        |                                       |

|                                |   |                                        |
|--------------------------------|---|----------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit         | : | LD50 (Rat): 180 mg/kg                  |
|                                |   | LD50 (Muis): 223 mg/kg                 |
|                                |   | LD50 (Konijn): 458 mg/kg               |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar |
| Acute dermale toxiciteit       | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar |

### Citroenzuur:

|                          |   |                                                                             |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit   | : | LD50 (Muis): 5.400 mg/kg                                                    |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg                                                   |
|                          |   | Methode: Richtlijn test OECD 402                                            |
|                          |   | Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid |

### Huidcorrosie/-irritatie

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### Levamisole:

|| Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### Citroenzuur:

|           |   |                         |
|-----------|---|-------------------------|
| Soort     | : | Konijn                  |
| Methode   | : | Richtlijn test OECD 404 |
| Resultaat | : | Geen huidirritatie      |

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### Levamisole:

|| Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### Citroenzuur:

|           |   |                                                                   |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Soort     | : | Konijn                                                            |
| Methode   | : | Richtlijn test OECD 405                                           |
| Resultaat | : | Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt. |

## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>4.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>10849432-00007 | Datum laatste uitgave: 28.09.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Ademhalingssensibilisatie

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Levamisole:

|| Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### Mutageniteit in geslachtscellen

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Levamisole:

|| Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief  
  
Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: negatief

##### Citroenzuur:

|| Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief  
  
Testtype: text microkern in vitro  
Resultaat: positief  
  
Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief  
  
Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op  
beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

### Kankerverwekkendheid

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Levamisole:

|| Soort : Muis  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 2 Jaren

**Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid  
Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 4.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|        |                   | 10849432-00007        |                                       |

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| NOAEL       | : 80 mg/kg lichaamsgewicht                     |
| Opmerkingen | : Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd |

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Soort                  | : Rat                                          |
| Methode van applicatie | : Oraal                                        |
| Blootstellingstijd     | : 2 Jaren                                      |
| NOAEL                  | : 40 mg/kg lichaamsgewicht                     |
| Opmerkingen            | : Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd |

**Giftigheid voor de voortplanting**

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

**Bestanddelen:****Levamisole:**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effecten op de vruchtbaarheid                  | : Testtype: Onderzoek giftigheid voor reproductie voor drie generaties<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>Resultaat: Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd                                                                                                                                                                                                          |
| Effecten op de ontwikkeling van de foetus      | : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 20 mg/kg lichaamsgewicht<br>Resultaat: Foetotoxiciteit.<br><br>Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling<br>Soort: Konijn<br>Methode van applicatie: Oraal<br>Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 40 mg/kg lichaamsgewicht<br>Resultaat: Foetotoxiciteit. |
| Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling | : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Citroenzuur:**

|                                           |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effecten op de ontwikkeling van de foetus | : Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie)<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Inslikken<br>Resultaat: negatief |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 4.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|        |                   | 10849432-00007        |                                       |

---

### **Bestanddelen:**

#### **Citroenzuur:**

|| Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Levamisole:**

|| Doelorganen : Bloed, Teelbal  
|| Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of  
herhaalde blootstelling.

#### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

### **Bestanddelen:**

#### **Levamisole:**

|| Soort : Rat  
|| NOAEL : 2,5 mg/kg  
|| Methode van applicatie : Oraal  
|| Blootstellingstijd : 18 Mnd.  
|| Doelorganen : Teelbal

|| Soort : Hond  
|| LOAEL : 20 mg/kg  
|| Methode van applicatie : Oraal  
|| Blootstellingstijd : 18 Mnd.  
|| Doelorganen : Bloed

|| Soort : Hond  
|| LOAEL : 40 mg/kg  
|| Methode van applicatie : Oraal  
|| Blootstellingstijd : 3 Mnd.

#### **Citroenzuur:**

|| Soort : Rat  
|| NOAEL : 4.000 mg/kg  
|| LOAEL : 8.000 mg/kg  
|| Methode van applicatie : Inslikken  
|| Blootstellingstijd : 10 dagen

#### **Aspiratiesgiftigheid**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 4.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|        |                   | 10849432-00007        |                                       |

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

#### Ervaring met blootstelling van mensen

#### Bestanddelen:

##### Levamisole:

|| Inslikken : Verschijnselen: Misselijkheid, Braken, Hoofdpijn, Duizeligheid, lage bloeddruk

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### Levamisole:

|| Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)): 37,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

|| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 64 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

##### Citroenzuur:

|| Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

|| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.535 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h

## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>4.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>10849432-00007 | Datum laatste uitgave: 28.09.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **Citroenzuur:**

|                             |                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Biodegradatie: 97 %<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Methode: Richtlijn test OECD 301B |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **Citroenzuur:**

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Verdelingscoëfficiënt: n-<br>octanol/water | : log Pow: -1,72 |
|--------------------------------------------|------------------|

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Product:

|             |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beoordeling | : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beoordeling | : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

|         |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product | : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.<br>Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.<br>Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>4.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>10849432-00007 | Datum laatste uitgave: 28.09.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Verontreinigde verpakking : voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.  
Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende  
afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  
Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders  
gespecificeerd.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| ADN  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| ADR  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| ADN  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| ADR  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| ADN  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| ADR  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

#### 14.4 Verpakkingsgroep

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| ADN              | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| ADR              | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID              | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG             | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA (Vracht)    | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA (Passagier) | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |



## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 4.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|        |                   | 10849432-00007        |                                       |

### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)                         | : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:<br>Nummer op de lijst 3                                                                                                                                                                                                   |
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)                         | Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.                                                                                                                                                                            |
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)                         | Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen. |
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).                                                                                             | : Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen                                                                                                         | : Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)                                                                            | : Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen                                              | : Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)                                                                                                                     | : Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>4.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>10849432-00007 | Datum laatste uitgave: 28.09.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Niet van toepassing

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

|       |   |                 |
|-------|---|-----------------|
| AICS  | : | Niet uitgevoerd |
| DSL   | : | Niet uitgevoerd |
| IECSC | : | Niet uitgevoerd |

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

|                    |   |                                                                                                                                                                |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overige informatie | : | Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen. |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Volledige tekst van de H-verklaringen

|       |   |                                                                                             |
|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301  | : | Giftig bij inslikken.                                                                       |
| H319  | : | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                          |
| H335  | : | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                |
| H361d | : | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                                         |
| H373  | : | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken. |
| H412  | : | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                   |

### Volledige tekst van andere afkortingen

|                 |   |                                                            |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Acute toxiciteit                                           |
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn              |
| Eye Irrit.      | : | Oogirritatie                                               |
| Repr.           | : | Giftigheid voor de voortplanting                           |
| STOT RE         | : | Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling |
| STOT SE         | : | Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number

## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 4.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|        |                   | 10849432-00007        |                                       |

- EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

### Classificatie van het preparaat:

Repr. 2

H361d

### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Levamisole Hydrochloride (8%) Liquid Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 4.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 09.09.2022 |
|        |                   | 10849432-00007        |                                       |

---

bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

BE / NL