

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Kanamycin Acid Sulfate Formulation

#### 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 voor gebruik : Niet van toepassing

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

Firma : MSD  
Wim de Koerverstraat 35 - PO Box 31  
5830 AA Boxmeer - The Netherlands

Telefoon : 31 485 587600

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)

|                                                                        |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 1 | H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  |
| (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1                 | H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1             | H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### 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



## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 14.04.2025      Veiligheidsinformatie bladnummer: 11273242-00007      Datum laatste uitgave: 28.09.2024  
Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023

|                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevarenpictogrammen      | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Signaalwoord             | : | Gevaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gevarenaanduidingen      | : | H372      Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.<br>H410      Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                                          |
| Veiligheidsaanbevelingen | : | <b>Preventie:</b><br>P264      Na het werken met dit product de huid grondig wassen.<br>P270      Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.<br>P273      Voorkom lozing in het milieu.<br><b>Maatregelen:</b><br>P314      Bij onwel voelen een arts raadplegen.<br>P391      Gelekte/gemorste stof opruimen. |

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

Kanamycin acid sulfate

### 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.<br>Registratienummer | Indeling        | Concentratie<br>(% w/w) |
|------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Kanamycin acid sulfate | 64013-70-3                                         | STOT RE 1; H372 | >= 20 - < 25            |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 14.04.2025      Veiligheidsinformatie bladnummer: 11273242-00007      Datum laatste uitgave: 28.09.2024  
Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023

|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|-------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|       |                                       | (Gehoorsysteem)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                                                                                                                                                                 |                 |
|       |                                       | M-factor (Acute<br>aquatische toxiciteit):<br>10                                                                                                                                                                                          |                 |
| Fenol | 108-95-2<br>203-632-7<br>604-001-00-2 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Muta. 2; H341<br>STOT RE 2; H373<br>(Centrale<br>zenuwstelsel, Nier,<br>Lever, Huid)<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH071 | >= 0,1 - < 0,25 |
|       |                                       | specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Skin Corr. 1B; H314<br>>= 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>1 - < 3 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - < 3 %<br>EUH071<br>>= 3 %                                                                             |                 |
|       |                                       | Acute<br>toxiciteitsschattingen<br><br>Acute orale toxiciteit:<br>140 - 290 mg/kg<br>Acute toxiciteit bij<br>inademing<br>(stof/nevel): > 0,9<br>mg/l<br>Acute dermale<br>toxiciteit: 300 mg/kg                                           |                 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

---

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |   |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies           | : | Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.<br>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.<br>Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.                                                                         |
| Bij aanraking met de huid | : | Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel.<br>Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.                                                                      |
| Bij aanraking met de ogen | : | Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.<br>Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.                                                                      |
| Bij inslikken             | : | Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.<br>Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.<br>De mond grondig met water spoelen.                                           |

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

- |         |   |                                                                           |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Gevaren | : | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------|

#### 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<br>Alcoholbestendig schuim<br>Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )<br>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. |
|-----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : 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).  
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.

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

### 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.<br>Niet inslikken.<br>Aanraking met de ogen vermijden.<br>Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid.<br>Na het werken met dit product de huid grondig wassen.<br>Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek<br>Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.<br>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.<br>Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.<br>Het effectief werken met een installatie moet omvatten: de evaluatie van technische veiligheidsmaatregelen, de juiste persoonlijke beschermende uitrusting, de juiste omkledings- 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. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.                                                       |
| Advies voor gemengde opslag           | : | Niet opslaan bij de volgende producttypes:<br>Sterke oxidatiemiddelen<br>Zelfontledende stoffen en mengsels<br>Organische peroxiden<br>Explosieven<br>Gassen |

### 7.3 Specifiek eindgebruik

|                   |   |                           |
|-------------------|---|---------------------------|
| Specifiek gebruik | : | Geen gegevens beschikbaar |
|-------------------|---|---------------------------|

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 14.04.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 11273242-00007      Datum laatste uitgave: 28.09.2024      Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023

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

#### 8.1 Controleparameters

##### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen           | CAS-Nr.                                                                                   | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters            | Basis       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Kanamycin acid sulfate | 64013-70-3                                                                                | TWA                                          | 100 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2) | Intern      |
| Fenol                  | 108-95-2                                                                                  | TWA                                          | 2 ppm<br>8 mg/m <sup>3</sup>  | 2009/161/EU |
|                        | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief |                                              |                               |             |
|                        |                                                                                           | STEL                                         | 4 ppm<br>16 mg/m <sup>3</sup> | 2009/161/EU |
|                        | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief |                                              |                               |             |
|                        |                                                                                           | TGG-8 uur                                    | 2 ppm<br>8 mg/m <sup>3</sup>  | NL WG       |
|                        | Nadere informatie: Huidopname                                                             |                                              |                               |             |

##### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                 |
|----------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Fenol    | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 8 mg/m <sup>3</sup>    |
|          | Werknemers  | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten        | 16 mg/m <sup>3</sup>   |
|          | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 1,23 mg/kg lg/dag      |
|          | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 1,32 mg/m <sup>3</sup> |
|          | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 0,4 mg/kg lg/dag       |
|          | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 0,4 mg/kg lg/dag       |

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

| Stofnaam | Milieucompartiment                             | Waarde       |
|----------|------------------------------------------------|--------------|
| Fenol    | Zoetwater                                      | 0,0077 mg/l  |
|          | Zeewater                                       | 0,00077 mg/l |
|          | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 0,031 mg/l   |
|          | Rioolwaterbehandelingsinstallatie              | 2,1 mg/l     |
|          | Zoetwater afzetting                            | 0,0915 mg/kg |

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

|                                                                                   |              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|  | Zeeafzetting | 0,00915 mg/kg |
|                                                                                   | Bodem        | 0,136 mg/kg   |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

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

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. Werkzaamheden in het laboratorium vereisen geen speciale beheersingstechnologie.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming van de ogen /<br>het gezicht | : Draag een veiligheidsbril met zijkleppen of een veiligheidsstofbril.<br>Als de werkomgeving of activiteit een stoffige omgeving, dampen of aerosolen met zich meebrengt, draag dan de juiste veiligheidsstofbril.<br>Draag een gelaatsscherf of een andere volledige gezichtsbescherming als er potentieel direct contact is van het gezicht met stof, dampen of aerosolen. |
| Bescherming van de handen<br>Materiaal   | : Chemicaliënbestendige handschoenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Huid- en lichaams-<br>bescherming        | : Werkkleding of laboratoriumjas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bescherming van de<br>ademhalingswegen   | : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.<br>De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 143                                                                                                               |
| Filter type                              | : Type partikel (P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand            | : vloeibaar                 |
| Kleur                        | : kleurloos                 |
| Geur                         | : kenmerkend                |
| Geurdrempelwaarde            | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smelt-/vriespunt             | : Geen gegevens beschikbaar |
| Beginkookpunt en kooktraject | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)  | : Niet van toepassing       |
| Ontvlambaarheid              | : Geen gegevens beschikbaar |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>5.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>11273242-00007 | Datum laatste uitgave: 28.09.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

(vloeistoffen)  
Bovenste explosiegrens /  
Bovenste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 3,5 - 5,5

Viscositeit  
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,05 - 1,10 g/cm<sup>3</sup>

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht : Geen gegevens beschikbaar

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

### 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      | : | Inademing             |
| waarschijnlijke      | : | Aanraking met de huid |
| blootstellingsrouten | : | Inname                |
|                      | : | 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

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Calculatiemethode

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

##### Bestanddelen:

##### **Kanamycin acid sulfate:**

|| Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 4.000 mg/kg

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

LD50 (Muis): 12.000 mg/kg

LD50 (Konijn): > 3.000 mg/kg

### Fenol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 650 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteitsschattingen (Mensen): 140 - 290 mg/kg  
Methode: Oordeel van experts

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat): 0,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 8 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute toxiciteitsschattingen (Mensen): > 0,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Oordeel van experts

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 660 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

Acute toxiciteitsschattingen (Mensen): 300 mg/kg  
Methode: Oordeel van experts

### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### Kanamycin acid sulfate:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### Fenol:

Soort : Konijn  
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### Kanamycin acid sulfate:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### Fenol:

Soort : Konijn

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Methode   | : Richtlijn test OECD 405           |
| Resultaat | : Onomkeerbare effecten aan de ogen |

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Ademhalingssensibilisatie

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Kanamycin acid sulfate:

|             |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| Testtype    | : Maximalisatietest                                         |
| Soort       | : Cavia                                                     |
| Beoordeling | : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. |
| Resultaat   | : negatief                                                  |

##### Fenol:

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Testtype            | : Buehlertest             |
| Blootstellingsroute | : Aanraking met de huid   |
| Soort               | : Cavia                   |
| Methode             | : Richtlijn test OECD 406 |
| Resultaat           | : negatief                |

### Mutageniteit in geslachtscellen

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Kanamycin acid sulfate:

|                         |                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxiciteit in vitro | : Testtype: Ames-test                                                                          |
|                         | Resultaat: negatief                                                                            |
|                         | Testtype: mitotische recombinatie test<br>Teststelsel: Escherichia coli<br>Resultaat: negatief |
| Genotoxiciteit in vivo  | Testtype: DNA-reparatie                                                                        |
|                         | Teststelsel: Escherichia coli                                                                  |
|                         | Resultaat: negatief                                                                            |
| Genotoxiciteit in vivo  | : Testtype: Test microkern                                                                     |
|                         | Soort: Muis                                                                                    |
|                         | Type cel: Beenmerg                                                                             |
|                         | Resultaat: negatief                                                                            |

##### Fenol:

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Genotoxiciteit in vitro | : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen |
|-------------------------|---------------------------------------------------|

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | Methode: Richtlijn test OECD 473<br>Resultaat: positief                                                                                                                                                                                             |
| Genotoxiciteit in vivo                          | : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)<br>Soort: Muis<br>Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie<br>Methode: Richtlijn test OECD 474<br>Resultaat: positief<br>Opmerkingen: Appendix VI van 1272/2008 |
| Mutageniteit in<br>geslachtscellen- Beoordeling | : Positieve resultaten van in vivo onderzoeken naar mutageniciteit aan lichaamscellen van zoogdieren.                                                                                                                                               |

### Kankerverwekkendheid

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Fenol:

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Soort                  | : Muis                    |
| Methode van applicatie | : Inslikken               |
| Blootstellingstijd     | : 103 weken               |
| Methode                | : Richtlijn test OECD 451 |
| Resultaat              | : negatief                |

### Giftigheid voor de voortplanting

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Kanamycin acid sulfate:

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effecten op de ontwikkeling<br>van de foetus | : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Intraveneuze injectie<br>Ontwikkelingstoxiciteit: 100 mg/kg lichaamsgewicht<br>Verschijnselen: Geen bijwerkingen.<br><br>Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek<br>Methode van applicatie: Intraveneuze injectie<br>Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 400 mg/kg lichaamsgewicht<br>Verschijnselen: Geen bijwerkingen.<br>Doelorganen: Gehoorsysteem<br>Resultaat: Post-natale toxiciteit<br><br>Testtype: Test screening giftigheid voor<br>voortplanting/ontwikkeling<br>Soort: Cavia<br>Methode van applicatie: Intramusculair<br>Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: > 100 mg/kg lichaamsgewicht<br>Doelorganen: Gehoorsysteem |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

Opmerkingen: Significante toxiciteit tijdens testen

**Fenol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 416  
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: negatief

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Bestanddelen:****Kanamycin acid sulfate:**

Blootstellingsroute : Oraal  
Doelorganen : Gehoorsysteem  
Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Fenol:**

Doelorganen : Centrale zenuwstelsel, Nier, Lever, Huid  
Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Bestanddelen:****Kanamycin acid sulfate:**

Soort : Rat  
LOAEL : TDLo = 12000 mg/kg  
Methode van applicatie : Intraperitoneaal  
Blootstellingstijd : 30 d  
Doelorganen : Nier, Ureter, Blaas  
Opmerkingen : Significante toxiciteit tijdens testen

Soort : Hond  
LOAEL : TDLo= 6500 mg/kg  
Methode van applicatie : Subcutaan  
Blootstellingstijd : 17 d

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| Doelorganen | : Gehoorsysteem, Oog, Nier, reukorganen  |
| Opmerkingen | : Significante toxiciteit tijdens testen |

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Soort                  | : Cavia                                  |
| NOAEL                  | : 100 mg/kg                              |
| LOAEL                  | : > 200 mg/kg                            |
| Methode van applicatie | : Intramusculair                         |
| Blootstellingstijd     | : 4 Weken                                |
| Doelorganen            | : Gehoorsysteem                          |
| Opmerkingen            | : Significante toxiciteit tijdens testen |

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Soort                  | : Konijn, man                            |
| LOAEL                  | : > 50 mg/kg                             |
| Methode van applicatie | : Intramusculair                         |
| Blootstellingstijd     | : 30 d                                   |
| Doelorganen            | : Gehoorsysteem, Nier                    |
| Opmerkingen            | : Significante toxiciteit tijdens testen |

### Fenol:

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Soort                  | : Rat                     |
| LOAEL                  | : 300 mg/kg               |
| Methode van applicatie | : Inslikken               |
| Blootstellingstijd     | : 90 dagen                |
| Methode                | : Richtlijn test OECD 408 |

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Soort                  | : Rat              |
| NOAEL                  | : $\geq 0,1$ mg/l  |
| Methode van applicatie | : inhalatie (damp) |
| Blootstellingstijd     | : 74 dagen         |

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Soort                  | : Konijn                |
| LOAEL                  | : 260 mg/kg             |
| Methode van applicatie | : Aanraking met de huid |
| Blootstellingstijd     | : 18 dagen              |

### Aspiratiesgiftigheid

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## 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. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

### Ervaring met blootstelling van mensen

#### Bestanddelen:

##### Kanamycin acid sulfate:

|                     |   |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene informatie | : | Doelorganen: Gehoorsysteem<br>Verschijnselen: Buikpijn, Smaakverandering, Duizeligheid<br>Opmerkingen: De meest gangbare bijwerkingen zijn:<br>Doelorganen: Nier<br>Verschijnselen: Braken, huiduitslag, gevoelloosheid |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### Kanamycin acid sulfate:

|                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,74 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,31 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br><br>EC50 (blauw-groene algen): 0,03 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br><br>NOEC (blauw-groene algen): 0,01 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit)                      | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toxiciteit voor micro-organismen                            | : | EC50 : > 461 mg/l<br>Blootstellingstijd: 3 h<br>Testtype: Ademhalingsremming<br>Methode: OECD testrichtlijn 209                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

NOEC : 4,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: Ademhalingsremming  
Methode: OECD testrichtlijn 209

### Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.  
Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Fenol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 24,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 3,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 61,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 (Nitrosomonas sp.): 21 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h  
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,077 mg/l  
Blootstellingstijd: 60 d  
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

#### Kanamycin acid sulfate:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 0 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301B

### Fenol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 62 %  
Blootstellingstijd: 10 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301C

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **Fenol:**

|                                        |   |                                                                                     |
|----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioaccumulatie                         | : | Soort: Vis<br>Bioconcentratiefactor (BCF): 17,5<br>Methode: Richtlijn test OECD 305 |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | log Pow: 1,47                                                                       |

### 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 toepassingspecifiek.<br>Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.<br>Afval niet naar de riolering laten aflopen. |
| Verontreinigde verpakking | : | Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.<br>Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.                                                                                                                                  |

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

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

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

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3082 |
| ADR  | : | UN 3082 |
| RID  | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

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

|      |   |                                                                                    |
|------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Kanamycin acid sulfate)                    |
| ADR  | : | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Kanamycin acid sulfate)                    |
| RID  | : | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Kanamycin acid sulfate)                    |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(Kanamycin acid sulfate) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Kanamycin acid sulfate)    |

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

|      | Klasse | Secundaire risico's |
|------|--------|---------------------|
| ADN  | :      | 9                   |
| ADR  | :      | 9                   |
| RID  | :      | 9                   |
| IMDG | :      | 9                   |
| IATA | :      | 9                   |

#### 14.4 Verpakkingsgroep

|                         |   |     |
|-------------------------|---|-----|
| ADN                     |   |     |
| Verpakkingsgroep        | : | III |
| Classificatiecode       | : | M6  |
| Gevarenidentificatienr. | : | 90  |
| Etiketten               | : | 9   |
| ADR                     |   |     |
| Verpakkingsgroep        | : | III |
| Classificatiecode       | : | M6  |
| Gevarenidentificatienr. | : | 90  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

Etiketten : 9  
Tunnelrestrictiecode : (-)

### RID

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

### IMDG

Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 9  
EmS Code : F-A, S-F

### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 964  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous

### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 964  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous

## 14.5 Milieugevaren

### ADN

Milieugevaarlijk : ja

### ADR

Milieugevaarlijk : ja

### RID

Milieugevaarlijk : ja

### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

### IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

### IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

## 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

### 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.

|    |               |                        |                        |
|----|---------------|------------------------|------------------------|
| E1 | MILIEUGEVAREN | Hoeveelheid 1<br>100 t | Hoeveelheid 2<br>200 t |
|----|---------------|------------------------|------------------------|

#### Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A1 Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

**Andere verordeningen:**

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk 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.                                                                   |
| H311   | : | Giftig bij contact met de huid.                                                         |
| H314   | : | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                          |
| H318   | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                          |
| H331   | : | Giftig bij inademing.                                                                   |
| H341   | : | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                                     |
| H372   | : | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken. |
| H373   | : | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.           |
| H400   | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                       |
| H410   | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.              |
| H411   | : | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                   |
| EUH071 | : | Bijtend voor de luchtwegen.                                                             |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

|                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Acute toxiciteit                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aquatic Acute   | : | (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn                                                                                                                                                                                                                      |
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn                                                                                                                                                                                                                  |
| Eye Dam.        | : | Ernstig oogletsel                                                                                                                                                                                                                                              |
| Muta.           | : | Mutageniteit in geslachtscellen                                                                                                                                                                                                                                |
| Skin Corr.      | : | Huidcorrosie/-irritatie                                                                                                                                                                                                                                        |
| STOT RE         | : | Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling                                                                                                                                                                                                     |
| 2009/161/EU     | : | Europa. RICHTLIJN 2009/161/EU VAN DE COMMISSIE tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie |

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

|                    |   |                                                 |
|--------------------|---|-------------------------------------------------|
| NL WG              | : | Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden |
| 2009/161/EU / TWA  | : | Grenswaarden - 8 uur                            |
| 2009/161/EU / STEL | : | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling      |
| NL WG / TGG-8 uur  | : | Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur                  |

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); AIIC - 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 - 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 <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Classificatie van het preparaat:

|           |      |
|-----------|------|
| STOT RE 1 | H372 |
|-----------|------|

### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 5.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023 |
|        |                   | 11273242-00007        |                                       |

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

NL / NL