

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1.05%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|        |                   | 10215312-00010        |                                       |

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Deltamethrin (1.05%) 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)

|                                                                                                                               |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Huidsensibilisering, Categorie 1                                                                                              | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2 (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1 | H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1                                                                    | H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.                             |
|                                                                                                                               | 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



## Deltamethrin (1.05%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|        |                   | 10215312-00010        |                                       |

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen :

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.    |

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| P273 | Voorkom lozing in het milieu.    |
| P280 | Draag beschermende handschoenen. |

**Maatregelen:**

|             |                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| P314        | Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                           |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                              |
| P362 + P364 | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| P391        | Gelekte/gemorste stof opruimen.                                                 |

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

deltamethrin (ISO)

### 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.

Een prikkelend ev. brandend/stekend gevoel aan huid of slijmvliezen kan optreden. Dit veroorzaakt geen letsel en houdt slechts tijdelijk aan (max. 24 uur).  
Aanraking van de ogen met stof kan mechanische irritatie veroorzaken.  
Aanraking met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.  
Kan explosief stof/lucht-mengsel vormen tijdens verwerking, behandeling of op andere wijze.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## Deltamethrin (1.05%) Formulation

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 14.04.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10215312-00010      Datum laatste uitgave: 28.09.2024      Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021

### 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) |
|--------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| deltamethrin (ISO) | 52918-63-5<br>258-256-6<br>607-319-00-X            | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 2; H361fd<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 1; H372<br>(Centrale<br>zenuwstelsel,<br>Immuunsysteem)<br>STOT RE 1; H372<br>(Centrale<br>zenuwstelsel)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-factor (Acute<br>aquatische toxiciteit):<br>1.000.000<br>M-factor (Chronische<br>aquatische toxiciteit):<br>1.000.000 | >= 1 - < 2,5            |

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.

**Deltamethrin (1.05%) Formulation**

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>2.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>10215312-00010 | Datum laatste uitgave: 28.09.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

- ||
- Bij aanraking met de huid : Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.  
Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.  
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 : Indien de stof in de ogen komt, goed afspoelen met water.  
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 : Aanraking met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van  
de huid veroorzaken.  
Aanraking van de ogen met stof kan mechanische irritatie  
veroorzaken.  
Dit product bevat een pyrethroid.  
Een pyrethroid-vergiftiging moet anders behandeld worden als  
een of carbamaat- of organofosfaat-vergiftiging.
- Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Kan schade aan organen veroorzaken 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  
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 : Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.  
Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor

## Deltamethrin (1.05%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|        |                   | 10215312-00010        |                                       |

de gezondheid.

Gevaarlijke  
verbrandingsproducten : Koolstofoxiden  
Stikstofoxiden (NOx)  
Broomverbindingen

### 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.  
Vermijd dispergeren van stofdeeltjes in lucht (bijvoorbeeld  
door stofdeeltjes van oppervlakken te blazen met perslucht.  
Afzettingen van stofdeeltjes op oppervlakken moet worden  
vermeden omdat deze ontplofbare mengsels kunnen vormen  
bij vrijkomen in de atmosfeer in voldoende concentratie.  
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.

## Deltamethrin (1.05%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|        |                   | 10215312-00010        |                                       |

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        | : | Statische elektriciteit kan zich ophopen en suspenderende stof doen ontbranden, wat tot een explosie kan leiden. Zorg voor toereikende voorzorgsmaatregelen, zoals elektrische aarding en opslag, of inerte atmosfeer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Plaatselijke/totale afzuiging | : | Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Advies voor veilige hantering | : | Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.<br>Nevel of damp niet inademen.<br>Niet inslikken.<br>Aanraking met de ogen vermijden.<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>In goed gesloten verpakking bewaren.<br>Zorg voor minimale vorming van stof en stofophopingen.<br>Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.<br>Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.<br>Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.<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 werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. 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 omkleedings- en decontaminatieprocedures, het monitoren van de industriële hygiëne, medisch toezicht en de toepassing van administratieve controles.                                                                                                                                                                |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1.05%) Formulation

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 14.04.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10215312-00010      Datum laatste uitgave: 28.09.2024      Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Goed afgesloten bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen  
Zelfontledende stoffen en mengsels  
Organische peroxiden  
Explosieven  
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 waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters           | Basis  |
|--------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|--------|
| deltamethrin (ISO) | 52918-63-5                    | TWA                                          | 15 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3) | Intern |
|                    | Nadere informatie: DSEN, Huid |                                              |                              |        |
|                    |                               | verwijderingsbovenengrens                    | 100 µg/100 cm <sup>2</sup>   | Intern |

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

| Stofnaam                                  | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                   |
|-------------------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Glyceriden, gemengde decanoyl en octanoyl | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 177,79 mg/m <sup>3</sup> |
|                                           | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 25,21 mg/kg lg/dag       |
|                                           | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 43,84 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                           | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 12,61 mg/kg lg/dag       |
|                                           | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 12,61 mg/kg lg/dag       |

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1.05%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|        |                   | 10215312-00010        |                                       |

| Stofnaam                                  | Milieucompartiment       | Waarde             |
|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Glyceriden, gemengde decanoyl en octanoyl | Oraal (Doorvergiftiging) | 0,03 mg/kg voedsel |

### 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.

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 beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld.  
Gebruik de juiste technieken om van kleding te wisselen om potentieel gecontamineerde kleding te kunnen verwijderen.

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 filter moet conform zijn met NEN EN 14387  
Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : Kleurloos tot flets geel

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1.05%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|        |                   | 10215312-00010        |                                       |

|                                                               |   |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geur                                                          | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Geurdrempelwaarde                                             | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Smelt-/vriespunt                                              | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Beginkookpunt en kooktraject                                  | : | > 150 °C                                                                                    |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                   | : | Kan explosief stof/lucht-mengsel vormen tijdens verwerking, behandeling of op andere wijze. |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen)                                | : | Ontvlambaar (zie vlampunt)                                                                  |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Vlampunt                                                      | : | > 93 °C                                                                                     |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                   | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Ontledingstemperatuur                                         | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| pH                                                            | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Viscositeit                                                   | : |                                                                                             |
| Viscositeit, kinematisch                                      | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Oplosbaarheid                                                 | : |                                                                                             |
| Oplosbaarheid in water                                        | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water                        | : | Niet van toepassing                                                                         |
| Dampspanning                                                  | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Relatieve dichtheid                                           | : | 0,945 - 0,955 (20 °C)                                                                       |
| Dichtheid                                                     | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Relatieve dampdichtheid                                       | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1.05%) Formulation

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>2.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>10215312-00010 | Datum laatste uitgave: 28.09.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

Ontplobbare 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 : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.  
Kan explosief stof/lucht-mengsel vormen tijdens verwerking,  
behandeling of op andere wijze.  
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.  
Vermijd stofvorming.

### 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:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1.05%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|        |                   | 10215312-00010        |                                       |

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

### Bestanddelen:

#### **deltamethrin (ISO):**

|                                                |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit                         | : LD50 (Rat): 66,7 mg/kg<br>LD50 (Rat): 9 - 139 mg/kg<br>LD50 (Muis): 19 - 34 mg/kg                                                 |
| Acute toxiciteit bij inademing                 | : LC50 (Rat): 0,8 mg/l<br>Blootstellingstijd: 2 h<br>Testatmosfeer: stof/nevel                                                      |
| Acute dermale toxiciteit                       | : LD50 (Konijn): 2.000 mg/kg<br>LD50 (Rat): > 800 mg/kg                                                                             |
| Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) | : LD50 (Rat): 2,5 mg/kg<br>Methode van applicatie: Intraveneus<br>LD50 (Muis): 10 mg/kg<br>Methode van applicatie: Intraperitoneaal |

### **Huidcorrosie/-irritatie**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### **deltamethrin (ISO):**

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Soort     | : Konijn             |
| Resultaat | : Geen huidirritatie |

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### **deltamethrin (ISO):**

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Soort     | : Konijn              |
| Resultaat | : Matige oogirritatie |

**Deltamethrin (1.05%) Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|        |                   | 10215312-00010        |                                       |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Huidsensibilisering**

|| Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Ademhalingssensibilisatie**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****deltamethrin (ISO):**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Testtype            | : Maximalisatietest |
| Blootstellingsroute | : Huid              |
| Soort               | : Cavia             |
| Resultaat           | : negatief          |

|                     |                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Testtype            | : Human repeat insult patch test (HRIPT - test voor controle op gevoeligheid huid voor de stof) |
| Blootstellingsroute | : Huid                                                                                          |
| Soort               | : Mensen                                                                                        |
| Resultaat           | : positief                                                                                      |

**Mutageniteit in geslachtscellen**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****deltamethrin (ISO):**

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxiciteit in vitro | : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)<br>Resultaat: negatief |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

Testtype: DNA-reparatie  
Teststelsel: Escherichia coli  
Resultaat: negatief

Testtype: Chromosomale afwijking  
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van  
zoogdieren in vitro  
Teststelsel: Chinese hamsterlongcellen  
Concentratie: LOAEL: 20 mg/kg  
Resultaat: positief

|                        |                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxiciteit in vivo | : Testtype: Test microkern<br>Soort: Muis<br>Methode van applicatie: Oraal<br>Resultaat: negatief |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

Testtype: dominante lethale test  
Soort: Muis

**Deltamethrin (1.05%) Formulation**

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>2.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>10215312-00010 | Datum laatste uitgave: 28.09.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Methode van applicatie: Oraal

Resultaat: negatief

Testtype: proef uitwisseling zuster-chromatide

Soort: Muis

Type cel: Beenmerg

Methode van applicatie: Oraal

Resultaat: negatief

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****deltamethrin (ISO):**

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Soort                  | : Muis, mannelijk en vrouwelijk |
| Methode van applicatie | : oraal (voeren)                |
| Blootstellingstijd     | : 104 weken                     |
| NOAEL                  | : 8 mg/kg lichaamsgewicht       |
| LOAEL                  | : 4 mg/kg lichaamsgewicht       |
| Resultaat              | : positief                      |
| Doelorganen            | : Lymfeknopen                   |

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Soort                  | : Rat, mannelijk en vrouwelijk |
| Methode van applicatie | : oraal (voeren)               |
| Blootstellingstijd     | : 2 Jaren                      |
| Resultaat              | : negatief                     |

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Soort                  | : Hond, mannelijk en vrouwelijk |
| Methode van applicatie | : oraal (voeren)                |
| Blootstellingstijd     | : 2 Jaren                       |
| NOAEL                  | : 1 mg/kg lichaamsgewicht       |
| Resultaat              | : negatief                      |

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****deltamethrin (ISO):**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effecten op de vruchtbaarheid | : Testtype: Onderzoek giftigheid voor reproductie voor drie generaties<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: oraal (voeren)<br>Vroege embryonale ontwikkeling: NOAEL: 50 mg/kg lichaamsgewicht<br>Verschijnselen: Geen effecten op de vruchtbaarheid., Embryo-foetale toxiciteit.<br>Opmerkingen: Significante toxiciteit tijdens testen<br><br>Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1.05%) Formulation

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>2.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>10215312-00010 | Datum laatste uitgave: 28.09.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>Vroege embryonale ontwikkeling: LOAEL: 84 - 149 mg/kg<br>lichaamsgewicht<br>Verschijnselen: Geen effecten op de vruchtbaarheid., Embryo-<br>foetale toxiciteit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                   | Testtype: Vruchtbaarheid<br>Soort: Rat, man<br>Methode van applicatie: Oraal<br>Vruchtbaarheid: LOAEL: 1 mg/kg lichaamsgewicht<br>Verschijnselen: Effecten op de vruchtbaarheid.<br>Doelorganen: Teelbal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Effecten op de ontwikkeling<br>van de foetus      | : Testtype: Ontwikkeling<br>Soort: Muis<br>Methode van applicatie: oraal (gedwongen voeding)<br>Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 1 mg/kg lichaamsgewicht<br>Resultaat: Misvormingen van het skelet.<br>Opmerkingen: toxiciteit van de moeder geconstateerd.<br><br>Testtype: Ontwikkeling<br>Soort: Rat, vrouwtje<br>Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 10 mg/kg lichaamsgewicht<br>Verschijnselen: Geen effecten op de ontwikkeling van de<br>foetus.<br><br>Testtype: Ontwikkeling<br>Soort: Konijn, vrouwtje<br>Methode van applicatie: oraal (gedwongen voeding)<br>Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 16 mg/kg lichaamsgewicht<br>Verschijnselen: Geen effecten op de ontwikkeling van de<br>foetus. |
| Giftigheid voor de<br>voortplanting - Beoordeling | : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke<br>effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid, en/of de<br>ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### STOT bij eenmalige blootstelling

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### deltamethrin (ISO):

|| Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### STOT bij herhaalde blootstelling

|| Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Deltamethrin (1.05%) Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|        |                   | 10215312-00010        |                                       |

**Bestanddelen:****deltamethrin (ISO):**

|                     |                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Blootstellingsroute | : Inslippen                                                                 |
| Doelorganen         | : Centrale zenuwstelsel, Immuunsysteem                                      |
| Beoordeling         | : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

|                     |                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Blootstellingsroute | : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)                                       |
| Doelorganen         | : Centrale zenuwstelsel                                                     |
| Beoordeling         | : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Bestanddelen:****deltamethrin (ISO):**

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Soort                  | : Rat, mannelijk en vrouwelijk |
| NOAEL                  | : 1 mg/kg                      |
| LOAEL                  | : 2,5 mg/kg                    |
| Methode van applicatie | : Oraal                        |
| Blootstellingstijd     | : 13 Weken                     |
| Doelorganen            | : Zenuwstelsel                 |
| Verschijnselen         | : hyperexciteerbaarheid        |

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Soort                  | : Rat                                                       |
| LOAEL                  | : 3 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Methode van applicatie | : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)                       |
| Blootstellingstijd     | : 2 wk / 5 d/wk / 6 h/d                                     |
| Verschijnselen         | : Plaatselijke irritatie, irritatie van de ademhalingswegen |

|                        |                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Soort                  | : Hond                                                                       |
| NOAEL                  | : 0,1 mg/kg                                                                  |
| LOAEL                  | : 1 mg/kg                                                                    |
| Methode van applicatie | : Oraal                                                                      |
| Blootstellingstijd     | : 13 Weken                                                                   |
| Doelorganen            | : Zenuwstelsel                                                               |
| Verschijnselen         | : Verwijding van de pupil, Braken, Sidderingen, Diarree, Speekselafscheiding |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Soort                  | : Rat          |
| NOAEL                  | : 14 mg/kg     |
| LOAEL                  | : 54 mg/kg     |
| Methode van applicatie | : Oraal        |
| Blootstellingstijd     | : 91 d         |
| Doelorganen            | : Zenuwstelsel |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Soort                  | : Muis     |
| LOAEL                  | : 6 mg/kg  |
| Methode van applicatie | : Oraal    |
| Blootstellingstijd     | : 12 Weken |

## Deltamethrin (1.05%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|        |                   | 10215312-00010        |                                       |

|                |   |                               |
|----------------|---|-------------------------------|
| Doelorganen    | : | Immuunsysteem                 |
| Verschijnselen | : | effecten op het immuunsysteem |

### 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.

### Ervaring met blootstelling van mensen

#### Bestanddelen:

##### deltamethrin (ISO):

|                       |   |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inademing             | : | Verschijnselen: irritatie van de ademhalingswegen, Duizeligheid, Zweten, Hoofdpijn, Misselijkheid, Braken, anorexia, Vermoeidheid, tintelingen, Hartklopping, Wazig zicht, spiertrillingen              |
| Aanraking met de huid | : | Verschijnselen: Huidirritatie, Huidontsteking, pruritis, Hoofdpijn, Misselijkheid, Braken, Duizeligheid, tintelingen, Zweten, spiertrillingen, Wazig zicht, Vermoeidheid, anorexia, Allergische reactie |
| Inslikken             | : | Verschijnselen: spierpijn, Pupilvernauwing                                                                                                                                                              |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### deltamethrin (ISO):

|                                                             |   |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : | LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): 0,00048 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,00039 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Mysidopsis bahia): 0,0037 µg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                                                                                                                          |

**Deltamethrin (1.05%) Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|        |                   | 10215312-00010        |                                       |

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,0035 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                                                                                                                |
|                                                                                              | LC50 (Gammarus fasciatus (zoetwatergarnaal)): 0,0003 µg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                                                                                                         |
| Toxiciteit voor<br>algen/waterplanten                                                        | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 9,1<br>mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br>Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens |
| M-factor (Acute aquatische<br>toxiciteit)                                                    | : 1.000.000                                                                                                                                                                                   |
| Toxiciteit voor vissen<br>(Chronische toxiciteit)                                            | : NOEC: 0,000022 mg/l<br>Blootstellingstijd: 36 d<br>Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)                                                                                      |
|                                                                                              | NOEC: 0,000017 mg/l<br>Blootstellingstijd: 260 d<br>Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)                                                                                       |
| Toxiciteit voor dafnia's en<br>andere ongewervelde<br>waterdieren (Chronische<br>toxiciteit) | : NOEC: 0,0041 µg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)                                                                                                      |
| M-factor (Chronische<br>aquatische toxiciteit)                                               | : 1.000.000                                                                                                                                                                                   |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Bestanddelen:****deltamethrin (ISO):**

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Stabiliteit in water | : Hydrolyse: 0 %(30 d) |
|----------------------|------------------------|

**12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:****deltamethrin (ISO):**

|                                            |                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bioaccumulatie                             | : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)<br>Bioconcentratiefactor (BCF): 1.800 |
| Verdelingscoëfficiënt: n-<br>octanol/water | : log Pow: 4,6                                                                  |

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Bestanddelen:****deltamethrin (ISO):**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1.05%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|        |                   | 10215312-00010        |                                       |

Distributie in en tussen milieucompartimenten : log Koc: 7,2

### 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. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen. |
| Verontreinigde verpakking | : 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  | : UN 3082 |
| ADR  | : UN 3082 |
| RID  | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

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

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



## Deltamethrin (1.05%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|        |                   | 10215312-00010        |                                       |

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

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

|             | Klasse | Secundaire risico's |
|-------------|--------|---------------------|
| <b>ADN</b>  | :      | 9                   |
| <b>ADR</b>  | :      | 9                   |
| <b>RID</b>  | :      | 9                   |
| <b>IMDG</b> | :      | 9                   |
| <b>IATA</b> | :      | 9                   |

### 14.4 Verpakkingsgroep

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>ADN</b>              |            |
| Verpakkingsgroep        | : III      |
| Classificatiecode       | : M6       |
| Gevarenidentificatienr. | : 90       |
| Etiketten               | : 9        |
| <b>ADR</b>              |            |
| Verpakkingsgroep        | : III      |
| Classificatiecode       | : M6       |
| Gevarenidentificatienr. | : 90       |
| Etiketten               | : 9        |
| Tunnelrestrictiecode    | : (-)      |
| <b>RID</b>              |            |
| Verpakkingsgroep        | : III      |
| Classificatiecode       | : M6       |
| Gevarenidentificatienr. | : 90       |
| Etiketten               | : 9        |
| <b>IMDG</b>             |            |
| Verpakkingsgroep        | : III      |
| Etiketten               | : 9        |
| EmS Code                | : F-A, S-F |
| <b>IATA (Vracht)</b>    |            |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1.05%) Formulation

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>2.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>10215312-00010 | Datum laatste uitgave: 28.09.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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.

## 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:  
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)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1.05%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|        |                   | 10215312-00010        |                                       |

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 : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag : Niet van toepassing afbrekende stoffen

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente : Niet van toepassing organische verontreinigende stoffen (herschikking)

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees : Niet van toepassing Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage : Niet van toepassing XIV)

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.

|    |               |               |               |
|----|---------------|---------------|---------------|
|    |               | Hoeveelheid 1 | Hoeveelheid 2 |
| E1 | MILIEUGEVAREN | 100 t         | 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

### 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

**Deltamethrin (1.05%) Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|        |                   | 10215312-00010        |                                       |

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.                                                                                  |
| H317   | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                           |
| H319   | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                     |
| H331   | : Giftig bij inademing.                                                                                  |
| H335   | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                           |
| H361fd | : Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H372   | : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.                |
| H372   | : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.                |
| H400   | : Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                      |
| H410   | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                             |

**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 Irrit.      | : Oogirritatie                                               |
| Repr.           | : Giftigheid voor de voortplanting                           |
| Skin Sens.      | : Huidsensibilisering                                        |
| 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); 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 -

**Deltamethrin (1.05%) Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 10.11.2021 |
|        |                   | 10215312-00010        |                                       |

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:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

**Classificatieprocedure:**

|                   |
|-------------------|
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| 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 verschaafte 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