

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

Versie 7.7      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 87827-00028      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Deltamethrin Collar

#### 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  
Kilsheelan  
. Clonmel Tipperary, IE

Telefoon : 353-51-601000

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

1-908-423-6000

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

|   |  |
|---|--|
| Acute toxiciteit, Categorie 4   | H302: Schadelijk bij inslikken.  |
| Huidsensibilisering, Categorie 1  | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2                           | H361fd: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2 | H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                            |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3              | H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 30.09.2023     |
| 7.7    | 03.11.2023        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015 |
|        |                   | 87827-00028           |                                       |

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen :

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

#### Preventie:

- P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
- P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

#### Maatregelen:

- P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

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

deltamethrin (ISO)

#### Aanvullende etikettering

EUH212 Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.

### 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

Versie 7.7      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 87827-00028      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015

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).

### 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) |
|--------------------|--|---|-------------------------|
| Trifenyl fosfaat   | 115-86-6<br>204-112-2                              | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><hr/> M-factor (Acute<br>aquatische toxiciteit):<br>1<br>M-factor (Chronische<br>aquatische toxiciteit):<br>1   | >= 30 - < 50            |
| 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><hr/> M-factor (Acute<br>aquatische toxiciteit):<br>1.000.000<br>M-factor (Chronische<br>aquatische toxiciteit): | >= 3 - < 10             |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

Versie 7.7      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 87827-00028      Datum laatste uitgave: 30.09.2023  
Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015

|  |  |           |  |
|--|--|-----------|--|
|  |  | 1.000.000 |  |
|--|--|-----------|--|

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

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

- Gevaren : Schadelijk bij inslikken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Dit product bevat een pyrethroid.  
Een pyrethroid-vergiftiging moet anders behandeld worden als een of carbamaat- of organofosfaat-vergiftiging.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 30.09.2023     |
| 7.7    | 03.11.2023        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015 |
|        |                   | 87827-00028           |                                       |

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

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

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

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide  
Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)  
Broomverbindingen  
Chloorverbindingen  
Oxides van fosfor

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 30.09.2023     |
| 7.7    | 03.11.2023        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015 |
|        |                   | 87827-00028           |                                       |

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 : Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.  
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.

Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.  
Stof, rook, gas, nevel, damp of spuitnevel niet inademen.  
Niet inslikken.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.

Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.  
Het effectief werken met een installatie moet omvatten: de evaluatie van technische veiligheidsmaatregelen, de juiste persoonlijke beschermende uitrusting, de juiste 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 Collar

Versie 7.7      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 87827-00028      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015

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

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

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen  
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  |
|--------------------|-------------------------------|--|------------------------------|--------|
| Polyvinylchloride  | 9002-86-2                     | TGG 8 hr (inadembare fractie)                | 1 mg/m <sup>3</sup>          | BE OEL |
| Trifeny fosfaat    | 115-86-6                      | TGG 8 hr                                     | 3 mg/m <sup>3</sup>          | BE OEL |
| 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 |
| Titaniumdioxide    | 13463-67-7                    | TGG 8 hr                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>         | BE OEL |

**Deze stof(fen) is (zijn) niet biologisch beschikbaar en draagt (dragen) daarom niet bij tot het gevaar van het inademen van stof.**

Titaniumdioxide

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

| Stofnaam        | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                |
|-----------------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Trifeny fosfaat | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 5,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 5,55 mg/kg lg/dag     |
|                 | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 0,9 mg/m <sup>3</sup> |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

Versie 7.7      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 87827-00028      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015

|  |             |                       |                                      |                   |
|--|-------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|
|  | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 1,98 mg/kg lg/dag |
|  | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 0,5 mg/kg lg/dag  |

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

| Stofnaam         | Milieucompartiment                             | Waarde                            |
|------------------|--|-----------------------------------|
| Trifenyf fosfaat | Zoetwater                                      | 0,0037 mg/l                       |
|                  | Zeewater                                       | 0,00037 mg/l                      |
|                  | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 0,0025 mg/l                       |
|                  | Rioolwaterbehandelingsinstallatie              | 5 mg/l                            |
|                  | Zoetwater afzetting                            | 1,103 mg/kg droog gewicht (d.g.)  |
|                  | Zeeafzetting                                   | 0,1103 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
|                  | Bodem  | 0,2183 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
|                  | Oraal (Doorvergiftiging)                       | 16,667 mg/kg voedsel              |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

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 / het gezicht : Draag een veiligheidsbril met zijkleppen of een 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 lichaamsbescherming : Werkkleding of laboratoriumjas.  
Er moet gebruik worden gemaakt van etra



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

|               |                                 |   |  |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>7.7 | Herzieningsdatum:<br>03.11.2023 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>87827-00028 | Datum laatste uitgave: 30.09.2023<br>Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

---

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld.<br>Gebruik de juiste technieken om van kleding te wisselen om potentieel gecontamineerde kleding te kunnen verwijderen.<br>Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoonde dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen. |
| Filter type                         | : | De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 143 Type partikel (P)  |

---

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |   |  |
|---|---|--|
| Fysische toestand   | : | vast   |
| Kleur   | : | wit  |
| Geur  | : | zeer zwak  |
| Geurdrempelwaarde   | : | Geen gegevens beschikbaar                                |
| Smelt-/vriespunt  | : | Geen gegevens beschikbaar                                |
| Beginkookpunt en kooktraject                                  | : | > 148,8 °C   |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                   | : | Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen)                                | : | Geen gegevens beschikbaar                                |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar                                |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar                                |
| Vlampunt  | : | Niet van toepassing                                      |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                   | : | Geen gegevens beschikbaar                                |
| Ontledingstemperatuur   | : | Geen gegevens beschikbaar                                |
| pH  | : | Geen gegevens beschikbaar                                |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

|        |                   |                            |                                       |
|--------|-------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie      | Datum laatste uitgave: 30.09.2023     |
| 7.7    | 03.11.2023        | bladnummer:<br>87827-00028 | Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015 |

---

|  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| Viscositeit                            |   |                           |
| Viscositeit, kinematisch               | : | Niet van toepassing       |
| Oplosbaarheid                          |   |                           |
| Oplosbaarheid in water                 | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Niet van toepassing       |
| Dampspanning                           | : | Niet van toepassing       |
| Relatieve dichtheid                    | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid                              | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid                | : | Niet van toepassing       |
| 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. |
| Verdampingsnelheid       | : | Niet van toepassing   |
| Moleculair gewicht       | : | Niet van toepassing   |

---

## 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 |
|-------------------------|---|-----------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 30.09.2023     |
| 7.7    | 03.11.2023        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015 |
|        |                   | 87827-00028           |                                       |

### 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  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten : Aanraking met de huid  
Inname  
Aanraking met de ogen

#### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.668 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

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

#### Bestanddelen:

##### Trifenyl fosfaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 10.000 mg/kg

##### deltamethrin (ISO):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 66,7 mg/kg  
LD50 (Rat): 9 - 139 mg/kg  
LD50 (Muis): 19 - 34 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 2 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 2.000 mg/kg  
LD50 (Rat): > 800 mg/kg

Acute toxiciteit (andere wijze  
van toediening) : LD50 (Rat): 2,5 mg/kg  
Methode van applicatie: Intraveneus  
LD50 (Muis): 10 mg/kg  
Methode van applicatie: Intraperitoneaal

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

Versie 7.7      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 87827-00028      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015

---

### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Trifenyf fosfaat:

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

##### deltamethrin (ISO):

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Trifenyf fosfaat:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie

##### deltamethrin (ISO):

Soort : Konijn  
Resultaat : Matige oogirritatie

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Trifenyf fosfaat:

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

##### deltamethrin (ISO):

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

Versie 7.7      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 87827-00028      Datum laatste uitgave: 30.09.2023  
Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015

---

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:

##### **Trifenyl fosfaat:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief

Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Resultaat: negatief

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

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

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

Testtype: Chromosomale afwijking  
Testsysteem: Chinese hamstereierstokcellen  
Resultaat: negatief

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

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Oraal  
Resultaat: negatief

Testtype: dominante lethale test  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Oraal

## Deltamethrin Collar

|               |                                 |   |  |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>7.7 | Herzieningsdatum:<br>03.11.2023 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>87827-00028 | Datum laatste uitgave: 30.09.2023<br>Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

---

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            | : Lymfknoopen                   |

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| 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

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

#### Bestanddelen:

##### **Trifenyf fosfaat:**

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

|  |   |
|--|---|
| Effecten op de ontwikkeling<br>van de foetus | : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling<br>Soort: Konijn<br>Methode van applicatie: Inslikken<br>Methode: Richtlijn test OECD 414<br>Resultaat: negatief |
|--|---|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 30.09.2023     |
| 7.7    | 03.11.2023        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015 |
|        |                   | 87827-00028           |                                       |

### deltamethrin (ISO):

Effecten op de vruchtbaarheid

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

Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Vroege embryonale ontwikkeling: LOAEL: 84 - 149 mg/kg lichaamsgewicht  
Verschijnselen: Geen effecten op de vruchtbaarheid., Embryo-foetale toxiciteit.

Testtype: Vruchtbaarheid  
Soort: Rat, man  
Methode van applicatie: Oraal  
Vruchtbaarheid: LOAEL: 1 mg/kg lichaamsgewicht  
Verschijnselen: Effecten op de vruchtbaarheid.  
Doelorganen: Teelbal

Effecten op de ontwikkeling van de foetus

: Testtype: Ontwikkeling  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: oraal (gedwongen voeding)  
Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 1 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Misvormingen van het skelet.  
Opmerkingen: toxiciteit van de moeder geconstateerd.

Testtype: Ontwikkeling  
Soort: Rat, vrouwtje  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 10 mg/kg lichaamsgewicht  
Verschijnselen: Geen effecten op de ontwikkeling van de foetus.

Testtype: Ontwikkeling  
Soort: Konijn, vrouwtje  
Methode van applicatie: oraal (gedwongen voeding)  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 16 mg/kg lichaamsgewicht  
Verschijnselen: Geen effecten op de ontwikkeling van de foetus.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling

: Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid, en/of de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

Versie 7.7      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 87827-00028      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015

---

### 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.

#### Bestanddelen:

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

Blootstellingsroute : Inslikken  
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:

##### **Trifenyf fosfaat:**

Soort : Rat  
NOAEL : 105 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 90 dagen  
Methode : Richtlijn test OECD 408

##### **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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

Versie 7.7      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 87827-00028      Datum laatste uitgave: 30.09.2023  
Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015

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  
Doelorganen : Immuunsysteem  
Verschijnselen : effecten op het immuunsysteem

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 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.

### Ervaring met blootstelling van mensen

#### Product:

Aanraking met de huid : Opmerkingen: Kan worden geabsorbeerd door de huid. Afgeleid van de gegevens van dierproeven. Kan huidirritatie veroorzaken.  
Inslikken : Opmerkingen: Kan schadelijk zijn bij inslikken.

#### Bestanddelen:

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

Inademing : Verschijnselen: irritatie van de ademhalingswegen, Duizeligheid, Zweten, Hoofdpijn, Misselijkheid, Braken, anorexia, Vermoeidheid, tintelingen, Hartklopping, Wazig zicht, spiertrillingen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

|               |                                 |   |   |
|---------------|---------------------------------|---|---|
| Versie<br>7.7 | Herzieningsdatum:<br>03.11.2023 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>87827-00028 | Datum laatste uitgave: 30.09.2023<br>Datum van eerste uitgave: 01.04.2015 |
|---------------|---------------------------------|---|---|

---

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Aanraking met de huid | : Verschijnselen: Huidirritatie, Huidontsteking, pruritis, Hoofdpijn, Misselijkheid, Braken, Duizeligheid, tintelingen, Zweeten, spiertrillingen, Wazig zicht, Vermoeidheid, anorexia, Allergische reactie |
| Inslikken             | : Verschijnselen: spierpijn, Pupilvernaauwing  |

---

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### **Product:**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 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)): 13 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202 |
|---|---|

##### **Ecotoxicologie Beoordeling**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Chronische aquatische toxiciteit | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|----------------------------------|---|

##### **Bestanddelen:**

##### **Trifenyf fosfaat:**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,4 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
|------------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Mysidopsis bahia): > 0,18 - 0,32 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
|---|---|

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 3,73 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
|------------------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
|  | : NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,25 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
|--|---|

|  |     |
|--|-----|
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit) | : 1 |
|--|-----|

|  |  |
|--|--|
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : EC10: 0,0048 mg/l<br>Blootstellingstijd: 73 d<br>Soort: Danio rerio (zebravis)<br>Methode: Richtlijn test OECD 234 |
|--|--|

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## Deltamethrin Collar

Versie 7.7      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 87827-00028      Datum laatste uitgave: 30.09.2023  
Datum van eerste uitgave: 01.04.2015

|   |   |   |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,254 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Methode: OECD testrichtlijn 211  |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)   | : | 1   |
| <b>deltamethrin (ISO):</b><br>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<br><br>EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,0035 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br><br>LC50 (Gammarus fasciatus (zoetwatergarnaal)): 0,0003 µg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten  | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 9,1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br>Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens  |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit)  | : | 1.000.000   |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)                                      | : | NOEC: 0,000022 mg/l<br>Blootstellingstijd: 36 d<br>Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)<br><br>NOEC: 0,000017 mg/l<br>Blootstellingstijd: 260 d<br>Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)                               |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,0041 µg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)   | : | 1.000.000   |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

Versie 7.7      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 87827-00028      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgave: 01.04.2015

---

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **Trifenyf fosfaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 83 - 94 %  
Blootstellingstijd: 28 d

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

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

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **Trifenyf fosfaat:**

Bioaccumulatie : Soort: *Oryzias latipes* (Japans rijstvisje)  
Bioconcentratiefactor (BCF): 144

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,63

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

Bioaccumulatie : Soort: *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)  
Bioconcentratiefactor (BCF): 1.800

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,6

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

|        |                   |                       |                                      |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 30.09.2023    |
| 7.7    | 03.11.2023        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgave: 01.04.2015 |
|        |                   | 87827-00028           |                                      |

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 toepassingspecifiek. 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  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| ADR  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

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

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

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

Versie 7.7      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 87827-00028      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015

---

**IATA** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA (Vracht)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA (Passagier)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

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

Verordening (EG) 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.  
Niet van toepassing

#### Andere verordeningen:

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

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

Versie 7.7      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 87827-00028      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 01.04.2015

### 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.  
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 doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde

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;



**Deltamethrin Collar**

|        |                   |                            |                                      |
|--------|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie      | Datum laatste uitgave: 30.09.2023    |
| 7.7    | 03.11.2023        | bladnummer:<br>87827-00028 | Datum van eerste uitgave: 01.04.2015 |

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 <http://echa.europa.eu/>

**Classificatie van het preparaat:**

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Acute Tox. 4      | H302   |
| Skin Sens. 1      | H317   |
| Repr. 2           | H361fd |
| STOT RE 2         | H373   |
| Aquatic Chronic 3 | H412   |

**Classificatieprocedure:**

|   |
|---|
| Calculatiemethode                           |
| Calculatiemethode                           |
| Calculatiemethode                           |
| Calculatiemethode                           |
| Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |

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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin Collar

|        |                   |                       |                                      |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 30.09.2023    |
| 7.7    | 03.11.2023        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgave: 01.04.2015 |
|        |                   | 87827-00028           |                                      |

---

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.

BE / NL