

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023  
Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Deltamethrin (1%) Liquid 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  
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)

Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kankerverwekkendheid, Categorie 1B	H350: Kan kanker veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H350 Kan kanker 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:

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
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.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

deltamethrin (ISO)  
Formaldehyd

#### Aanvullende etikettering

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

### 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: Deze substantie/dit mengsel bevat componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu hebben, volgens REACH artikel 57(f), de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100.

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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgave: 15.09.2022

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. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
deltamethrin (ISO)	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361fd STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 (Centrale zenuwstelsel, Immuunsysteem) STOT RE 1; H372 (Centrale zenuwstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1.000.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1.000.000	>= 1 - < 2,5
Formaldehyd	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Flam. Gas 1B; H221 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335  specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1B; H314	>= 0,2 - < 1

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgave: 15.09.2022

		<p>&gt;= 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - &lt; 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - &lt; 25 % STOT SE 3; H335 &gt;= 5 % Skin Sens. 1A; H317 &gt;= 0,2 %</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute orale toxiciteit: 100 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (gas): 100 ppm Acute dermale toxiciteit: 270 mg/kg</p>	
Nonylfenol, geëthoxyleerd	9016-45-9	<p>Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10</p>	>= 0,1 - < 0,25
Methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	<p>Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Oog, Centrale zenuwstelsel)</p> <hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen STOT SE 1; H370 &gt;= 10 % STOT SE 2; H371 3 - &lt; 10 %</p> <hr/> <p>Acute</p>	>= 0,1 - < 1

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022

		toxiciteitsschattingen
		Acute orale toxiciteit: 300 mg/kg
		Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 3 mg/l
		Acute dermale toxiciteit: 300 mg/kg

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

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

- Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Kan kanker veroorzaken.  
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 (1%) Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.09.2023
3.1	03.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 15.09.2022
		10853334-00005	

### 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

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 03.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 10853334-00005	Datum laatste uitgave: 30.09.2023 Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

### 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.  
Nevel of damp 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  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022

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.

### 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. Goed afgesloten 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
Formaldehyd	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Nadere informatie: Sensibilisatie van de huid, Carcinogene of mutagene agentia			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Nadere informatie: Sensibilisatie van de huid, Carcinogene of mutagene agentia			
		TGG 15 min	0,3 ppm 0,38 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
	Nadere informatie: De betrokken stof valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende en mutagene agentia op het werk.			



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022

Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid				
		TGG 8 hr	200 ppm 266 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.				
		TGG 15 min	250 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.				

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Propyleenglycol	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	168 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	50 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehyd	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	9 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,375 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,75 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	240 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,037 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	102 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,012 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	4,1 mg/kg lg/dag
Methanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	130 mg/m <sup>3</sup>

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgave: 15.09.2022

	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	130 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	130 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	130 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	20 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	20 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	26 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	26 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	26 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	4 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Propyleenglycol	Zoetwater	260 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	183 mg/l
	Zeewater	26 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	20000 mg/l
	Zoetwater afzetting	572 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	57,2 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Formaldehyd	Bodem	50 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	0,44 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	4,44 mg/l
	Zeewater	0,44 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,19 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,3 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	2,3 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,2 mg/kg droog gewicht (d.g.)

## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.09.2023
3.1	03.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 15.09.2022
		10853334-00005	

### 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 / 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 extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld.

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

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 14387

Filter type : Soort gecombineerde deeltjes en anorganische gas/anorganische damp (B-P)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	suspensie
Kleur	:	wit
Geur	:	Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022

---

Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	6,4 - 7,4
Viscositeit	:	
Viscositeit, kinematisch	:	230 - 320 mm <sup>2</sup> /s Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	0,994 - 1,014 (20 °C)
Dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.09.2023
3.1	03.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022
		10853334-00005	

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Verdampingsnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over	:	Inademing
waarschijnlijke	:	Aanraking met de huid
blootstellingsrouten	:	Inname
	:	Aanraking met de ogen

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

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

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023  
Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022

---

Testatmosfeer: dampen  
Methode: Calculatiemethode

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

### **Bestanddelen:**

#### **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

#### **Formaldehyd:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 100 mg/kg  
Methode: Oordeel van experts

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 100 ppm  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: gas  
Methode: Oordeel van experts

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 270 mg/kg

#### **Nonylfenol, geëthoxyleerd:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 500 - 2.000 mg/kg

#### **Methanol:**

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

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 3 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022

---

Testatmosfeer: dampen  
Methode: Oordeel van experts  
Opmerkingen: Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

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

### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

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

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

##### **Formaldehyd:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

##### **Nonylfenol, geëthoxyleerd:**

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

##### **Methanol:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

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

Soort : Konijn  
Resultaat : Matige oogirritatie

##### **Formaldehyd:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

##### **Nonylfenol, geëthoxyleerd:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.09.2023
3.1	03.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022
		10853334-00005	

---

**Methanol:**

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geassocieerd 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

**Formaldehyd:**

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief

Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.
-------------	---	--

**Nonylfenol, geëthoxyleerd:**

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	negatief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Methanol:**

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	negatief



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatie  
bladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023  
Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022

---

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

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

- Genotoxiciteit in vitro      :    Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
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  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Oraal  
Resultaat: negatief
- Testtype: dominante lethale test  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Oraal  
Resultaat: negatief
- Testtype: proef uitwisseling zuster-chromatide  
Soort: Muis  
Type cel: Beenmerg  
Methode van applicatie: Oraal  
Resultaat: negatief
- Formaldehyd:**
- Genotoxiciteit in vitro      :    Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: positief
- Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: positief
- Genotoxiciteit in vivo      :    Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische  
proef in vivo)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inademing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgave: 15.09.2022

---

Resultaat: positief

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Positieve resultaten van in vivo onderzoeken naar mutageniciteit aan lichaamscellen van zoogdieren.

### **Nonylfenol, geëthoxyleerd:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Methanol:**

Genotoxiciteit in vitro : 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

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Resultaat: negatief

### **Kankerverwekkendheid**

Kan kanker veroorzaken.

### **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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023  
Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022

---

### Formaldehyd:

Soort : Rat  
Methode van applicatie : inhalatie (gas)  
Blootstellingstijd : 28 Maanden  
Resultaat : positief

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Voldoende bewijsmateriaal van carcinogeniciteit bij dierproeven.

### Methanol:

Soort : Muis  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 18 Maanden  
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  
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)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.09.2023
3.1	03.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022
		10853334-00005	

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.

### Formaldehyd:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (gas)  
Resultaat: negatief

### Methanol:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: De effecten werden alleen bemerkt bij giftige doses voor de moeder.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### deltamethrin (ISO):

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022

### Formaldehyd:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Methanol:

Doelorganen : Oog, Centrale zenuwstelsel  
Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen.

### 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.

### Formaldehyd:

Blootstellingsroute : inhalatie (gas)  
Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023  
Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022

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

### Formaldehyd:

Soort : Rat  
NOAEL : 6 ppm  
LOAEL : 10 ppm  
Methode van applicatie : inhalatie (gas)  
Blootstellingstijd : 28 dagen

### Methanol:

Soort : Rat  
NOAEL : 1,06 mg/l  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 90 dagen

### 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.

## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.09.2023
3.1	03.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 15.09.2022
		10853334-00005	

### 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 Blootstellingstijd: 96 h  LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,00039 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Mysidopsis bahia): 0,0037 µg/l Blootstellingstijd: 48 h  EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,0035 mg/l Blootstellingstijd: 48 h  LC50 (Gammarus fasciatus (zoetwatergarnaal)): 0,0003 µg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 9,1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1.000.000
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,000022 mg/l Blootstellingstijd: 36 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)  NOEC: 0,000017 mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023  
Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022

---

		Blootstellingstijd: 260 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,0041 µg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1.000.000
<b>Formaldehyd:</b>		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 : 6,7 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 5,8 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 4,89 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 : 34,1 mg/l Blootstellingstijd: 120 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: >= 48 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: >= 6,4 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211
<b>Nonylfenol, geëthoxyleerd:</b>		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): > 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Senastrum capricornutum (groene alg)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 03.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 10853334-00005	Datum laatste uitgave: 30.09.2023 Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EC10 (Senastrum capricornutum (groene alg)): > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 100 d  
Soort: Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Mysidopsis bahia  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

### **Methanol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 15.400 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 22.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 : > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 15.800 mg/l  
Blootstellingstijd: 200 h  
Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje)

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### **Bestanddelen:**

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.09.2023
3.1	03.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022
		10853334-00005	

### Formaldehyd:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 91 %  
Blootstellingstijd: 14 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301C  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### Nonylfenol, geëthoxyleerd:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### Methanol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 95 %  
Blootstellingstijd: 20 d

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### deltamethrin (ISO):

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

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

#### Formaldehyd:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,35  
Opmerkingen: Berekening

#### Nonylfenol, geëthoxyleerd:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,48

#### Methanol:

Bioaccumulatie : Soort: Leuciscus idus (Goudwinde)  
Bioconcentratiefactor (BCF): < 10

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,77

## 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%) Liquid Formulation

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 03.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 10853334-00005	Datum laatste uitgave: 30.09.2023 Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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 : Deze substantie/dit mengsel bevat componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu hebben, volgens REACH artikel 57(f), de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100.

#### Bestanddelen:

##### **Nonylfenol, geëthoxyleerd:**

Beoordeling : De substantie waarvan wordt aangenomen dat hij hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu heeft, volgens REACH artikel 57(f).

### 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 : UN 3082

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 03.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10853334-00005      Datum laatste uitgave: 30.09.2023  
Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022

**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

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

**ADN** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(deltamethrin (ISO))  
**ADR** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(deltamethrin (ISO))  
**RID** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(deltamethrin (ISO))  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(deltamethrin (ISO))  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(deltamethrin (ISO))

### 14.3 Transportgevaarenklasse(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

**ADN**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevaaridentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

**ADR**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevaaridentificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
Tunnelrestrictiecode : (-)

**RID**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevaaridentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.09.2023
3.1	03.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022
		10853334-00005	

### IMDG

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

### IATA (Vracht)

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

### IATA (Passagier)

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

## 14.5 Milieugevaren

### ADN

Milieugevaarlijk : ja

### ADR

Milieugevaarlijk : ja

### RID

Milieugevaarlijk : ja

### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

### IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

### IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

## 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## 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 : Beperkingsvoorwaarden voor de

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 03.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 10853334-00005	Datum laatste uitgave: 30.09.2023 Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022
---------------	---------------------------------	--	--

handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

volgende data moeten in overweging worden genomen:  
Nummer op de lijst 75, 3

Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

Nonylfenol, geëthoxyleerd (Nummer op de lijst 46b, 46a.)  
Formaldehyd (Nummer op de lijst 72, 28)

Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Nonylfenol, geëthoxyleerd	
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	:	Nonylfenol, geëthoxyleerd	
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Nonylfenol, geëthoxyleerd	
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.			
E1	MILIEUGEVAREN	Hoeveelheid 1 100 t	Hoeveelheid 2 200 t

### 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.

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

AICS	:	Niet uitgevoerd
DSL	:	Niet uitgevoerd
IECSC	:	Niet uitgevoerd

## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.09.2023
3.1	03.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022
		10853334-00005	

### 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

H221	: Ontvlambaar gas.
H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	: Giftig bij inslikken.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	: Dodelijk bij inademing.
H331	: Giftig bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	: Kan kanker veroorzaken.
H361fd	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H370	: Veroorzaakt schade aan organen.
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
Carc.	: Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Flam. Gas	: Ontvlambare gassen
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Muta.	: Mutageniteit in geslachtscellen
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

**Deltamethrin (1%) Liquid Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.09.2023
3.1	03.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 15.09.2022
		10853334-00005	

---

2004/37/EC	:	Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
2006/15/EC	:	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2004/37/EC / STEL	:	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
2004/37/EC / TWA	:	Grenswaarde voor langdurende blootstelling
2006/15/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijdswaarde

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 laboratoriumspraktijk; 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	:	Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen
--	---	--



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.09.2023
3.1	03.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.09.2022
		10853334-00005	

veiligheidsinformatieblad is samengesteld <http://echa.europa.eu/>

### Classificatie van het preparaat:

Skin Sens. 1	H317
Carc. 1B	H350
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

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

BE / NL