

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie  
bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023  
Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Deltamethrin (with Xylene) 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)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B	H340: Kan genetische schade veroorzaken.
Kankerverwekkendheid, Categorie 1B	H350: Kan kanker veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2	H361fd: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3  
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2  
Aspiratiegevaar, Categorie 1

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1  
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

te schaden.  
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 + H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H340 Kan genetische schade veroorzaken.  
H350 Kan kanker 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.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

#### Preventie:

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

#### Maatregelen:

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

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

Ethylbenzeen  
Xyleen  
deltamethrin (ISO)  
Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

### 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.

Een prikkelend ev. brandend/stekend gevoel aan huid of slijmvliezen kan optreden. Dit veroorzaakt geen letsel en houdt slechts tijdelijk aan (max. 24 uur).  
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Ethylbenzeen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Gehoorsysteem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412  Acute toxiciteitsschattingen  Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 17,8 mg/l	>= 30 - < 50

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgave: 02.07.2018

Xyleen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Gehoorsysteem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
4-Nonylfenol, vertakt, geëthoxyleerd	127087-87-0	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
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	>= 3 - < 10
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie  
bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023  
Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	
Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,25 - < 1$
Methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Oog, Centrale zenuwstelsel)  specifieke concentratiegrenzen STOT SE 1; H370 $\geq 10\%$ STOT SE 2; H371 3 - $< 10\%$  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 300 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 3 mg/l Acute dermale toxiciteit: 300 mg/kg	$\geq 0,1 - < 1$

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.09.2023
5.0	07.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00015	

medische hulp invoeren.

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.  
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beadememen.  
Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.  
Medische hulp invoeren.

Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.  
Medische hulp invoeren.  
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Medische hulp invoeren.

Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.  
Laat bij braken de persoon voorover buigen.  
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.  
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 en bij inademing.  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Kan genetische schade veroorzaken.  
Kan kanker 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 (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

### 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 : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.  
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.  
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.  
Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden  
Stikstofoxiden (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 : Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.09.2023
5.0	07.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00015	

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.  
Opnemen in inert absorberend materiaal.  
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.  
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.  
Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken.

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.09.2023
5.0	07.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00015	

Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
Personen die al gesensibiliseerd zijn of gevoelig zijn voor astma, allergieën, chronische of terugkerende aandoeningen van de luchtwegen dienen hun arts te raadplegen over het werken met voor de luchtwegen irriterende of sensibiliserende stoffen.  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
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.

### 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. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen  
Zelfontledende stoffen en mengsels  
Organische peroxiden  
Ontvlambare vaste stoffen  
Pyrofore vloeistoffen  
Pyrofore vaste stoffen  
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels  
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen  
Explosieven  
Gassen  
Zeer acuut giftige substanties en mengsels

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

### 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
Ethylbenzeen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG 8 hr	20 ppm 87 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	125 ppm 551 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.			
Xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG 15 min	100 ppm 442 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 8 hr	50 ppm 221 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.			
deltamethrin (ISO)	52918-63-5	TWA	15 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Intern
	Nadere informatie: DSEN, Huid			
		verwijderingsbovengrens	100 µg/100 cm <sup>2</sup>	Intern
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	TGG 8 hr (damp en aërosol)	2 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

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
Ethylbenzeen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	77 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	293 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	180 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	15 mg/m <sup>3</sup>
Xyleen	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,6 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	221 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	442 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	221 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	442 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	212 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	260 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	260 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	125 mg/kg lg/dag

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	12,5 mg/kg lg/dag
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	130 mg/m <sup>3</sup>
Methanol	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
Ethylbenzeen	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,1 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	9,6 mg/l
	Zoetwater afzetting	13,7 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	1,37 mg/kg droog

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

		gewicht (d.g.)
	Bodem	2,68 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	20 mg/kg voedsel
Xyleen	Zoetwater	0,327 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,327 mg/l
	Zeewater	0,327 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	6,58 mg/l
	Zoetwater afzetting	12,46 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	12,46 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	2,31 mg/kg droog gewicht (d.g.)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Zoetwater	0,199 µg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,02 µg/l
	Zeewater	0,02 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,17 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0996 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,00996 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,04769 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	8,33 mg/kg voedsel

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

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

Alle technische veiligheidsmaatregelen moeten zoals voor dit doel ontworpen worden doorgevoerd en worden uitgevoerd in overeenstemming met de principes van Good Manufacturing Practice (GMP) om producten, werknemers en het milieu te beschermen.

Beheersingstechnologie die geschikt is om verbindingen te controleren is vereist om aan de bron te controleren en om migratie van de verbinding naar niet-gecontroleerde gebieden (bijvoorbeeld open beheersingsapparatuur) te vermijden.

Reduceer open handelingen zo veel mogelijk.

Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / : Draag een veiligheidsbril met zijkleppen of een het gezicht veiligheidsstofbril.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.09.2023
5.0	07.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00015	

---

		Als de werkomgeving of activiteit een stoffige omgeving, dampen of aerosolen met zich meebrengt, draag dan de juiste veiligheidsstofbril. Draag een gelaatsschermb 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. Houdt er rekening mee dat het product ontvlambaar is, wat gevolgen kan hebben voor de keuze van de handbescherming.
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. Gebruik de juiste technieken om van kleding te wisselen om potentieel gecontamineerde kleding te kunnen verwijderen.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoonde dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen. De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 14387
Filter type	:	Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	helder geel
Geur	:	Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens /	:	Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

---

Bovenste  
ontvlambaarheidsgrenswaarde

Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaarde

Vlampunt : 38 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit  
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen : Niet explosief

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

Verdampingsnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht : Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

---

### 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 : Ontvlambare vloeistof en damp.  
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.  
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

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

##### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.314 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 11 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Calculatiemethode

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

##### Bestanddelen:

##### Ethylbenzeen:

||Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.500 mg/kg



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 17,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

### Xyleen:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.523 mg/kg  
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.1.

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 11 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Oordeel van experts  
Opmerkingen: Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.100 mg/kg  
Methode: Oordeel van experts  
Opmerkingen: Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

### 4-Nonylfenol, vertakt, geëthoxyleerd:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): 4.290 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

### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 6.000 mg/kg

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie  
bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023  
Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

Methode: Richtlijn test OECD 401

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

### **Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:**

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,61 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 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  
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**

Veroorzaakt huidirritatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Xyleen:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Huidirritatie

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

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

#### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

### Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Huidirritatie

### Methanol:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Bestanddelen:

#### Xyleen:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

#### deltamethrin (ISO):

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Matige oogirritatie

#### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:

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

### Methanol:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Ademhalings sensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

### **Bestanddelen:**

#### **Xyleen:**

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Resultaat	:	negatief

#### **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

#### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Testtype	:	Human repeat insult patch test (HRIPT - test voor controle op gevoeligheid huid voor de stof)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Mensen
Resultaat	:	negatief

#### **Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:**

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

#### **Methanol:**

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

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Kan genetische schade veroorzaken.

### **Bestanddelen:**

#### **Ethylbenzeen:**

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

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

		zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief
		Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test ongeplande DNA-synthese (UDS) met levercellen van zoogdieren in vivo Soort: Muis Methode van applicatie: Inademing Methode: Richtlijn test OECD 486 Resultaat: negatief
<b>Xyleen:</b>		
Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief
		Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Resultaat: negatief
		Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Resultaat: negatief
		Testtype: In vitro zuster chromatide-uitwisselingsproef in cellen van zoogdieren Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Dominante letale test knaagdier (geslachtscel) (in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Aanraking met de huid Resultaat: negatief
<b>deltamethrin (ISO):</b>		
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

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

		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
<b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:</b>		
Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief
		Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Resultaat: negatief
		Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse) Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief
<b>Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:</b>		
Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief
		Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Resultaat: positief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Analyse uitwisseling zusterchromatide in sperma- moedercellen Soort: Muis Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie Resultaat: positief
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Positief bewijsmateriaal voor schadelijke erfelijke mutagene effecten op geslachtscellen uit in vivo onderzoek naar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgave: 02.07.2018

mutagene eigenschappen bij dieren.

### Methanol:

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

Genotoxiciteit in vivo : 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:

#### Ethylbenzeen:

Soort : Rat  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 104 weken  
Resultaat : positief  
Opmerkingen : Mogelijk is het mechanisme of de wijze van werken niet relevant voor mensen.

#### Xyleen:

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 103 weken  
Resultaat : negatief

#### 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

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

### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 22 Maanden  
Resultaat : negatief

### Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:

Soort : Muis  
Methode van applicatie : Aanraking met de huid  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
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

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

### Bestanddelen:

#### Ethylbenzeen:

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

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

#### Xyleen:

Effecten op de : Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één



**Deltamethrin (with Xylene) Formulation**

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

vruchtbaarheid      generatie)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
Resultaat: negatief

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

**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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

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.

### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

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

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

### Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
Resultaat: negatief

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

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 (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

### **Bestanddelen:**

#### **Xyleen:**

|| Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

|| Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:**

|| Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid 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:**

#### **Ethylbenzeen:**

|| Blootstellingsroute : inhalatie (damp)  
|| Doelorganen : Gehoorsysteem  
|| Beoordeling : Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van >0,2 to 1 mg/l/6 uur/dag.

#### **Xyleen:**

|| Blootstellingsroute : inhalatie (damp)  
|| Doelorganen : Gehoorsysteem  
|| Beoordeling : Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van >0,2 to 1 mg/l/6 uur/dag.

#### **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.

#### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

|| Beoordeling : Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023  
Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### **Ethylbenzeen:**

Soort : Rat  
LOAEL : 0,868 mg/l  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 13 Weken

Soort : Rat  
NOAEL : 75 mg/kg  
LOAEL : 250 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Methode : Richtlijn test OECD 408

##### **Xyleen:**

Soort : Rat  
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 13 Weken  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Rat  
LOAEL : 150 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 90 dagen

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

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

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

Soort : Hond  
NOAEL : 0,1 mg/kg  
LOAEL : 1 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 13 Weken  
Doelorganen : Zenuwstelsel

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

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

### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Soort : Rat  
NOAEL : 25 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 22 Mnd.

### Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:

Soort : Rat  
LOAEL : 500 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 28 dagen

### Methanol:

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

### Aspiratiesgiftigheid

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

### Bestanddelen:

#### Ethylbenzeen:

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

#### Xyleen:

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

### Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

## 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

#### 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:

##### Ethylbenzeen:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,8 - 2,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,4 mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

		Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,96 mg/l Blootstellingstijd: 7 d Soort: Ceriodaphnia dubia (watervlo)
<b>Xyleen:</b>		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 13,5 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelmier)): 10 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor micro-organismen	:	NOEC : > 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l Blootstellingstijd: 35 d Soort: Danio rerio (zebravis) Methode: OECD testrichtlijn 210 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	EL10: > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### 4-Nonylfenol, vertakt, geëthoxyleerd:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 : 44 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 : 68 mg/l Blootstellingstijd: 48 h

### deltamethrin (ISO):

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

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 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>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:</b>	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 0,57 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,48 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 0,24 mg/l Blootstellingstijd: 72 h



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

		Methode: OECD testrichtlijn 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,24 mg/l
		Blootstellingstijd: 72 h
		Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 : > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,053 mg/l Blootstellingstijd: 30 d Soort: Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper) Methode: OECD testrichtlijn 210
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,316 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

### Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 8,2 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,5 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 201
		NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOELR: 2,6 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 211

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

||

### 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:

#### Ethylbenzeen:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 70 - 80 % Blootstellingstijd: 28 d
-----------------------------	---	--

#### Xyleen:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: > 70 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301F Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
-----------------------------	---	--

#### 4-Nonylfenol, vertakt, geëthoxyleerd:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
-----------------------------	---	---

#### deltamethrin (ISO):

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

#### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 4,5 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301 C
-----------------------------	---	--

## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie  
bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023  
Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

||

### Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:

|| Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 94 %  
Blootstellingstijd: 25 d

### Methanol:

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

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### Ethylbenzeen:

|| Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 3,6

#### Xyleen:

|| Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 3,16  
Opmerkingen: Berekening

#### deltamethrin (ISO):

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

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

#### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

|| Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)  
Bioconcentratiefactor (BCF): 330 - 1.800

|| Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 5,1

#### 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):

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

## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

---

### 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:**

**4-Nonylfenol, vertakt, geëthoxylerd:**

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 toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn. Oefen geen druk uit op deze containers, ook niet doorsnijden, lassen, solderen resp. hardsolderen, doorboren, slijpen of blootstellen aan hitte, vuur, vonk of andere ontbrandingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en letsel en/of dood ten gevolge kunnen hebben. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

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

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

ADN	:	UN 1992
ADR	:	UN 1992
RID	:	UN 1992
IMDG	:	UN 1992
IATA	:	UN 1992

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

ADN	:	BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Ethylbenzeen, Xyleen)
ADR	:	BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Ethylbenzeen, Xyleen)
RID	:	BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Ethylbenzeen, Xyleen)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Ethylbenzene, Xylene, deltamethrin (ISO))
IATA	:	Flammable liquid, toxic, n.o.s. (Ethylbenzene, Xylene)

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 3	6.1
ADR	: 3	6.1
RID	: 3	6.1
IMDG	: 3	6.1
IATA	: 3	6.1

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADN		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	FT1
Gevarenidentificatienr.	:	36
Etiketten	:	3 (6.1)
ADR		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	FT1
Gevarenidentificatienr.	:	36
Etiketten	:	3 (6.1)
Tunnelrestrictiecode	:	(D/E)
RID		

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: FT1
Gevarenidentificatienr.	: 36
Etiketten	: 3 (6.1)
<b>IMDG</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 3 (6.1)
EmS Code	: F-E, S-D
<b>IATA (Vracht)</b>	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 366
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y343
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Flammable Liquids, Toxic
<b>IATA (Passagier)</b>	
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 355
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y343
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Flammable Liquids, Toxic

### 14.5 Milieugevaren

<b>ADN</b>	
Milieugevaarlijk	: ja
<b>ADR</b>	
Milieugevaarlijk	: ja
<b>RID</b>	
Milieugevaarlijk	: ja
<b>IMDG</b>	
Mariene verontreiniging	: ja

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

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.

4-Nonylfenol, vertakt, geëthoxyleerd (Nummer op de lijst 46b, 46a.)  
Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (Nummer op de lijst 29, 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) : 4-Nonylfenol, vertakt, 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 : 4-Nonylfenol, vertakt, geëthoxyleerd  
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : 4-Nonylfenol, vertakt, 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.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
E1	MILIEUGEVAREN	100 t	200 t
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000 t	50.000 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

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

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.  
H301 : Giftig bij inslikken.  
H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H311 : Giftig bij contact met de huid.  
H312 : Schadelijk bij contact met de huid.  
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H331 : Giftig bij inademing.  
H332 : Schadelijk bij inademing.  
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H340 : Kan genetische schade veroorzaken.  
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 inslikken.  
H372 : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.  
H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 : Schadelijk 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  
Asp. Tox. : Aspiratiegevaar



**Deltamethrin (with Xylene) Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.09.2023
5.0	07.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00015	

Carc.	:	Kankerverwekkendheid
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Muta.	:	Mutageniteit in geslachtscellen
Repr.	:	Gifigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC	:	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2006/15/EC	:	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2000/39/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
2006/15/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijdschaar

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismiddelen); 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 07.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00015      Datum laatste uitgave: 30.09.2023      Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

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:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Muta. 1B	H340
Carc. 1B	H350
Repr. 2	H361fd
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode

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

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De 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