

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: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

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 8.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00019	Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
---------------	---------------------------------	---	--

Specifieke doelorgaantoxiciteit -
eenmalige blootstelling, Categorie 3
Specifieke doelorgaantoxiciteit -
herhaalde blootstelling, Categorie 2
Aspiratiegevaar, Categorie 1

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte
termijn, Categorie 1

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange
termijn, Categorie 1

Hormoonontregelaar met gevolgen voor
het milieu, 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 terechtkomt.

H400: Zeer giftig voor in het water levende
organismen.

H410: Zeer giftig voor in het water levende
organismen, met langdurige gevolgen.

EUH430: Kan hormoonontregeling in het milieu
veroorzaken

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 terechtkomt.
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.
EUH430	Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00019	Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
---------------	---------------------------------	---	--

Maatregelen:

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

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	>= 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 8.0 Herzieningsdatum: 14.04.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00019 Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

		Acute toxiciteitsschattingen Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 17,8 mg/l	
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 Acute toxiciteitsschattingen Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 11 mg/l Acute dermale toxiciteit: 1.100 mg/kg	>= 30 - < 50
4-Nonylfenol, vertakt, geëthoxyleerd	127087-87-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ED ENV 1; EUH430 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 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)	>= 3 - < 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 8.0 Herzieningsdatum: 14.04.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00019 Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1.000.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1.000.000	
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 2,5 - < 10
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	>= 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 (optische zenuw, Centrale zenuwstelsel) specifieke concentratiegrenzen STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 % Acute toxiciteitsschattingen	>= 0,1 - < 1

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00019	Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
---------------	---------------------------------	---	--

		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.
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.
Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.
Medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.
Medische hulp inroepen.
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 inroepen.
- 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 : Dit product bevat een pyrethroid.
Een pyrethroid-vergiftiging moet anders behandeld worden als een of carbamaat- of organofosfaat-vergiftiging.

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

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.

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 (CO₂)
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_x)
Broomverbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00019	Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
---------------	---------------------------------	---	--

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).

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

Technische maatregelen	:	Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE 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 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 omkledings- en decontaminatieprocedures, het monitoren van de industriële hygiëne, medisch toezicht en de toepassing van administratieve controles.

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

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Bewaren in correct geëtiketteerde containers. 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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 8.0 Herzieningsdatum: 14.04.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00019 Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

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

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 ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG 8 hr	20 ppm 87 mg/m ³	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 ³	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 ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG 15 min	100 ppm	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 8.0 Herzieningsdatum: 14.04.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00019 Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

			442 mg/m ³	
	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 ³	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 ³ (OEB 3)	Intern
	Nadere informatie: DSEN, Huid			
		verwijderingsbovenengrens	100 µg/100 cm ²	Intern
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	TGG 8 hr (damp en aërosol)	2 mg/m ³	BE OEL
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		TGG 8 hr	200 ppm 266 mg/m ³	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 ³	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 ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	293 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	180 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	15 mg/m ³
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,6 mg/kg lg/dag
Xyleen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	221 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	442 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-	221 mg/m ³

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 8.0 Herzieningsdatum: 14.04.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00019 Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

			plaatselijke effecten	
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	442 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	212 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	65,3 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	260 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	65,3 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	260 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	125 mg/kg lg/dag
	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 ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,86 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg lg/dag
Methanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	130 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	130 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	130 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	130 mg/m ³
	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 ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	26 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	26 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	26 mg/m ³
	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

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 8.0 Herzieningsdatum: 14.04.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 2972653-00019 Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018

	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 gewicht (d.g.)
Xyleen	Bodem	2,68 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	20 mg/kg voedsel
	Zoetwater	0,327 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,327 mg/l
	Zeewater	0,327 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	6,58 mg/l
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	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.)
	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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

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

Alle technische veiligheidsmaatregelen moeten zoals voor dit doel ontworpen worden doorgevoerd en worden uitgevoerd in overeenstemming met de principes van Good Manufacturing Practice (GMP) om producten, werknemers en het milieu te beschermen. 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.
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. Houdt er rekening mee dat het product ontvlambaar is, wat gevolgen kan hebben voor de keuze van de handbescherming.

Huid- en lichaams- : Werkkleding of laboratoriumjas.
bescherming Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld.

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

De filter moet conform 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00019	Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
---------------	---------------------------------	---	--

	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 / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	: Geen gegevens beschikbaar
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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen : Niet explosief

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

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : 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 : Inademing
waarschijnlijke : Aanraking met de huid
blootstellingsrouten : 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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

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

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 (Rat): > 2.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke
materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke
materialen

deltamethrin (ISO):

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

	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 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: 300 mg/kg Methode: Oordeel van experts Opmerkingen: Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

II**Huidcorrosie/-irritatie****II** 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

Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:

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

Methanol:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie**II** 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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

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.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Xyleen:

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

4-Nonylfenol, vertakt, geëthoxylerd:

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
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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:

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

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 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

Xyleen:

Genotoxiciteit in vitro	: Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief
	Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen 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 8.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00019	Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
---------------	---------------------------------	---	--

Genotoxiciteit in vivo	:	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
	:	Testtype: Dominante letale test knaagdier (geslachtscel) (in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Aanraking met de huid Resultaat: negatief

deltamethrin (ISO):

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief
	:	Testtype: DNA-reparatie Testsysteem: Escherichia coli Resultaat: negatief
	:	Testtype: Chromosomale afwijking Testsysteem: Chinese hamstereierstokcellen Resultaat: negatief
	:	Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Testsysteem: Chinese hamsterlongcellen Concentratie: LOAEL: 20 mg/kg Resultaat: positief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern Soort: Muis Methode van applicatie: Oraal Resultaat: negatief
	:	Testtype: dominante lethale test Soort: Muis Methode van applicatie: Oraal Resultaat: negatief
	:	Testtype: proef uitwisseling zuster-chromatide Soort: Muis Type cel: Beenmerg Methode van applicatie: Oraal Resultaat: negatief
	:	

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

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00019	Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
---------------	---------------------------------	---	--

Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Resultaat: negatief
	:	Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Resultaat: negatief
	:	Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse) Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:

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 mutagene eigenschappen bij dieren.

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
	:	Testtype: text microkern 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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

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

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

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: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

Resultaat : positief

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Voldoende bewijsmateriaal van carcinogeniciteit bij dierproeven.

Methanol:

Soort : Aap
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 7 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 vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één 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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

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

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

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: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie) Soort: Aap Methode van applicatie: inhalatie (damp) Resultaat: negatief
-------------------------------	---	---

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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	:	optische zenuw, Centrale zenuwstelsel
Beoordeling	:	Veroorzaakt schade aan organen.

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

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.
-------------	---

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

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

4-Nonylfenol, vertakt, geëthoxyleerd:

Soort	: Rat
NOAEL	: > 100 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 90 dagen
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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 ³
Methode van applicatie	: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Blootstellingstijd	: 2 wk / 5 d/wk / 6 h/d
Verschijnselen	: Plaatselijke irritatie, irritatie van de ademhalingswegen

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

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

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: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

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

Aspiratiesgiftigheid

|| Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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.

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

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling	: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
-------------	---

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

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
Inslukken	: 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 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)

Xyleen:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 13,5 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 24 h

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

waterdieren	Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 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, geëthoxyeerd:

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 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: ISO 6341 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

		Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 1	
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC10 (actief slib): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen	
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: Mysisidopsis bahia Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen	
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 10	
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 (Mysisidopsis 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	

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

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

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

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
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 : 1

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

12.1 Aquatische toxiciteit

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

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 Methode: DIN 38412
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 22.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Proefstof: Geneutraliseerde product Methode: OECD testrichtlijn 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Ethylbenzeen:

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

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-Nonylphenol, vertakt, geëthoxyleerd:

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

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

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 (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

II**4-Nonylfenol, vertakt, geëthoxyleerd:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: < 4
		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
---	---	--------------

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.
-------------	---	--

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

Bestanddelen:

4-Nonylfenol, vertakt, 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 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.

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)

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: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Ethylbenzene, Xylene, deltamethrin (ISO))
IATA	:	Flammable liquid, toxic, n.o.s. (Ethylbenzene, Xylene)

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

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: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Flammable Liquids, Toxic

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

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 stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	: Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3 Nummer op de lijst 28: Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch Nummer op de lijst 29: Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch Nummer op de lijst 46b: 4-Nonylfenol, vertakt, geëthoxyleerd Nummer op de lijst 46a: 4-Nonylfenol, vertakt, geëthoxyleerd Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.
REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00019	Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
---------------	---------------------------------	---	--

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

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	4-Nonylfenol, vertakt, geëthoxyleerd
Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	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.		

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van de H-verklaringen

EUH430	:	Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken
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
Carc.	:	Kankerverwekkendheid
ED ENV	:	Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Muta.	:	Mutageniteit in geslachtscellen
Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
		2972653-00019	

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 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	:	Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de
--	---	---

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 2972653-00019	Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.07.2018
---------------	---------------------------------	---	--

waarvan het
veiligheidsinformatieblad is
samengesteld

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
ED ENV 1	EUH430

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of
beoordeling

Calculatiemethode

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 verschaafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal
dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk
niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt
wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt.
Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun
bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te
beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met
veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

BE / NL