

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Ethion / Deltamethrin Formulation

Andere identificatiemiddelen : COOPERS TIXAFly CATTLE DIP AND SPRAY (45981)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : veterinaire product

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niet van toepassing

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : MSD
Wim de Koerverstraat 35 - PO Box 31
5830 AA Boxmeer - The Netherlands

Telefoon : 31 485 587600

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+1-908-423-6000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute toxiciteit, Categorie 3	H301: Giftig bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Acute toxiciteit, Categorie 3	H311: Giftig bij contact met de huid.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 1	H370: Veroorzaakt schade aan organen.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit -	H372: Veroorzaakt schade aan organen bij

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.09.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11581850-00001	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
---------------	---------------------------------	--	---

herhaalde blootstelling, Categorie 1
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

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 : H301 + H311 Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de
luchtwegen terechtkomt.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332 Schadelijk bij inademing.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H370 Veroorzaakt schade aan organen.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of
herhaalde blootstelling.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen,
met langdurige gevolgen.
EUH430 Kan hormoonontregeling in het milieu
veroorzaken.

Aanvullende
gevarenaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een
gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen
raadplegen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle
veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen
heeft.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/
beschermende kleding/ oogbescherming/
gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE
OGEN: voorzichtig afspoelen met water
gedurende een aantal minuten; contactlenzen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts
raadplegen.

P308 + P311 NA (mogelijke) blootstelling: een
ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag:

P405 Achter slot bewaren.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend
afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen
Ethion
Nonylfenol, geëthoxyleerd
deltamethrin (ISO)

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: 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).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	64742-94-5	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 50 - < 70

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 29.09.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 11581850-00001 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025

Ethion	563-12-2 209-242-3 015-047-00-2	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 STOT SE 1; H370 (Centrale zenuwstelsel) STOT RE 1; H372 (Centrale zenuwstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10.000 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 13 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,45 mg/l Acute dermale toxiciteit: 62 mg/kg	>= 10 - < 20
Nonylfenol, geëthoxyleerd	9016-45-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ED ENV 1; EUH430 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 3 - < 10
Calcium dodecylbenzeensulfonaat	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3;	>= 3 - < 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 29.09.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 11581850-00001 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025

		H412 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	
Oxiraan, 2-methyl-, polymeer met oxiraan, mono(nonylfenyl)ether	37251-69-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 2,5 - < 10
deltamethrin (ISO)	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361fd STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 (Centrale zenuwstelsel, Immuunsysteem) STOT RE 1; H372 (Centrale zenuwstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1.000.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1.000.000	>= 2,5 - < 3
2-Ethylhexaan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 Acute	>= 1 - < 2,5

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 29.09.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 11581850-00001 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025

		toxiciteitsschattingen	
		Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 1,5 mg/l	

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.
Onmiddellijk 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 : Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

Schadelijk bij inademing.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Veroorzaakt schade aan organen.
Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dit product bevat een pyrethroid.
Een pyrethroid-vergiftiging moet anders behandeld worden als een of carbamaat- of organofosfaat-vergiftiging.

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 : Niets bekend.

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

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NO_x)
Broomverbindingen
Zwaveloxiden
Oxides van fosfor
Metaaloxiden
Zwavelverbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

Evacueren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.
Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

Nevel of damp niet inademen.
Niet inslikken.
Aanraking met de ogen vermijden.
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek
In goed gesloten verpakking bewaren.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde 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.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Sterke oxidatiemiddelen
Zelfontledende stoffen en mengsels
Organische peroxiden
Explosieven
Gassen

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Koolwaterstoffen, C10, aromaten,	64742-94-5	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m ³	NL WG

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 29.09.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 11581850-00001 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025

<1% naftaleen				
Ethion	563-12-2	TWA	4 µg/m ³ (OEB 4)	Intern
	Nadere informatie: Huid			
		verwijderingsbovenengrens	40 µg/100 cm ²	Intern
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-Ethylhexaan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG-8 uur	1 ppm 5,4 mg/m ³	NL WG

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidseffecten	Waarde
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	151 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	12,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	32 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	7,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	7,5 mg/kg lg/dag
Calcium dodecylbenzeensulfonaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	52 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	52 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	52 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	52 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	57,2 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	80 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - plaatselijke effecten	1,57 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	1,57 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 29.09.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 11581850-00001 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025

	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	26 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	26 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	26 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	28,6 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	40 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,787 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,787 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	13 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	13 mg/kg lg/dag
2-Ethylhexaan-1-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12,8 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	53,2 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	53,2 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	23 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,3 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	26,6 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	26,6 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	11,4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,1 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Calcium dodecylbenzeensulfonaat	Zoetwater	0,28 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,654 mg/l
	Zeewater	0,458 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	50 mg/l
	Zoetwater afzetting	27,5 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	2,75 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Lucht	10 mg/m ³
	Bodem	25 mg/kg droog

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 29.09.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 11581850-00001 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025

		gewicht (d.g.)
	Oraal	20 mg/kg voedsel
2-Ethylhexaan-1-ol	Zoetwater	27,8 µg/l
	Zoetwater - intermitterend	171 µg/l
	Zeewater	2,78 µg/l
	Zeewater - intermitterend	17,1 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,272 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0272 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,0382 mg/kg droog gewicht (d.g.)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Onderstaande informatie is bedoeld voor grotere proef-/commerciële activiteiten en productie. Voor kleinere, klinische of apotheeksettings moeten vestigingsspecifieke interne risicobeoordelingen worden uitgevoerd om geschikte maatregelen ter bescherming tegen blootstelling te bepalen. De gezondheidsrisico's bij de verwerking van dit materiaal hangen af van meerdere factoren, waaronder maar niet beperkt tot de fysische vorm en de verwerkte hoeveelheid. Gebruik indien van toepassing gesloten verwerkingskasten, een lokaal afzuigsysteem (bijvoorbeeld een bioveiligheidskast of geventileerde balanskasten) of andere technische beheersmaatregelen om de mate van besmettingen door de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Als er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd de mate van besmettingen door de lucht dan zo laag als redelijkerwijs mogelijk. 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. In principe zijn open handelingen niet toegestaan. Gebruik gesloten verwerkingssystemen of beheersingstechnologie. Indien uitgevoerd in een laboratorium, maak dan gebruik van een op de juiste wijze ontworpen bioveiligheidskast, een zuurkast, of andere beheersingsapparatuur als er potentieel is voor verstuiving. Als dat potentiaal niet bestaat, ga te werk boven gecoate bakken of tafelbladen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag een veiligheidsbril met zijkleppen of een veiligheidsstofbril.
Als de werkomgeving of activiteit een stoffige omgeving, dampen of aerosolen met zich meebrengt, draag dan de juiste veiligheidsstofbril.
Draag een gelaatsscherm of een andere volledige gezichtsbescherming als er potentieel direct contact is van het gezicht met stof, dampen of aerosolen.

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.09.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11581850-00001	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
---------------	---------------------------------	--	---

Opmerkingen	:	Overweeg om dubbele handschoenen te dragen.
Huid- en lichaams- bescherming	:	Werkkleding of laboratoriumjas. Er moet gebruik worden gemaakt van etra 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 aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.
Filter type	:	De filter moet conform zijn met NEN EN 14387 Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar
Vorm	:	vloeibaar
Kleur	:	Kleurloos tot flets 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)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.09.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11581850-00001	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
---------------	---------------------------------	--	---

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

Ontpofbare 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	:	Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.
----------------------	---	---

10.4 Te vermijden omstandigheden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.09.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11581850-00001	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
---------------	---------------------------------	--	---

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

Acute toxiciteit

Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.
Schadelijk bij inademing.

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 90,5 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 2,85 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 455,55 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 420
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 4,778 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.09.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11581850-00001	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
---------------	---------------------------------	--	---

voor de huid

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Ethion:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 13 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,450 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): 62 mg/kg

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

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

Calcium dodecylbenzeensulfonaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 500 - 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Oxiraan, 2-methyl-, polymeer met oxiraan, mono(nonylfenyl)ether:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 4.000 mg/kg

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

deltamethrin (ISO):

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

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

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

Acute toxiciteit (andere wijze : LD50 (Rat): 2,5 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.09.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11581850-00001	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
---------------	---------------------------------	--	---

van toediening)

Methode van applicatie: Intraveneus

LD50 (Muis): 10 mg/kg

Methode van applicatie: Intraperitoneaal

2-Ethylhexaan-1-ol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 2.047 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Opmerkingen: De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met de richtlijn

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 1,5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Oordeel van experts

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 3.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Huidcorrosie/-irritatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

Beoordeling : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ethion:

Soort : Konijn
Resultaat : Lichte huidirritatie

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

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

Calcium dodecylbenzeensulfonaat:

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

deltamethrin (ISO):

Soort : Konijn

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

Resultaat : Geen huidirritatie

2-Ethylhexaan-1-ol:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie
Opmerkingen : De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Ethion:

Resultaat : Geen oogirritatie

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

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

Calcium dodecylbenzeensulfonaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

deltamethrin (ISO):

Soort : Konijn
Resultaat : Matige oogirritatie

2-Ethylhexaan-1-ol:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.
Opmerkingen : De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:**

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

Ethion:

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

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

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

Calcium dodecylbenzeensulfonaat:

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

Bestanddelen:**Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:**

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: In vitro zuster chromatide-uitwisselingsproef in cellen van zoogdieren Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse) Soort: Rat Methode van applicatie: inhalatie (damp) Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Ethion:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief Testtype: DNA-schade en reparatie, ongeplande DNA-synthese in cellen van zoogdieren (in vitro) Resultaat: negatief Testtype: In vitro zuster chromatide-uitwisselingsproef in cellen van zoogdieren Resultaat: negatief Testtype: text microkern in vitro Resultaat: positief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Chromosomale afwijking Soort: Rat Resultaat: negatief Testtype: In vivo micronucleus proef Soort: Muis Resultaat: positief
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

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

Calcium dodecylbenzeensulfonaat:

Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- 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

Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

Methode van applicatie: Oraal

Resultaat: negatief

Testtype: proef uitwisseling zuster-chromatide

Soort: Muis

Type cel: Beenmerg

Methode van applicatie: Oraal

Resultaat: negatief

2-Ethylhexaan-1-ol:

Genotoxiciteit in vitro

: Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)

Methode: Richtlijn test OECD 471

Resultaat: negatief

Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

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

Methode: Richtlijn test OECD 476

Resultaat: negatief

Opmerkingen: De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of
vergelijkbaar met de richtlijn

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen

Methode: Richtlijn test OECD 473

Resultaat: negatief

Opmerkingen: De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of
vergelijkbaar met de richtlijn

Genotoxiciteit in vivo

: Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische
proef in vivo)

Soort: Muis

Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie

Methode: Richtlijn test OECD 474

Resultaat: negatief

Opmerkingen: De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of
vergelijkbaar met de richtlijn**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**Ethion:**

Soort	: Rat
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 18 Maanden
Resultaat	: negatief

Soort	: Muis
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 24 Maanden

Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

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-Ethylhexaan-1-ol:

Soort : Rat
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 2 Jaren
Methode : Richtlijn test OECD 451
Resultaat : negatief
Opmerkingen : De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met de richtlijn

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek giftigheid voor reproductie voor drie generaties
Soort: Rat
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.09.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11581850-00001	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
---------------	---------------------------------	--	---

materialen

Ethion:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek giftigheid voor reproductie voor drie 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

Calcium dodecylbenzeensulfonaat:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.09.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11581850-00001	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
---------------	---------------------------------	--	---

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-Ethylhexaan-1-ol:

Effecten op de
vruchtbaarheid

: Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties

Soort: Rat

Methode van applicatie: Inslikken

Methode: Richtlijn test OECD 416

Resultaat: negatief

Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling
van de foetus

: Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling

Soort: Rat

Methode van applicatie: Aanraking met de huid

Methode: Richtlijn test OECD 414

Resultaat: negatief

Opmerkingen: De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met de richtlijn

Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Veroorzaakt schade aan organen.

Bestanddelen:**Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:**

Beoordeling	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Ethion:

Beoordeling	:	Veroorzaakt schade aan organen.
-------------	---	---------------------------------

deltamethrin (ISO):

Beoordeling	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
-------------	---	--

2-Ethylhexaan-1-ol:

Beoordeling	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
-------------	---	--

STOT bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Bestanddelen:**Ethion:**

Doelorganen	:	Centrale zenuwstelsel
Beoordeling	:	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Calcium dodecylbenzeensulfonaat:

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

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.

Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

Toxiciteit bij herhaalde toediening**Bestanddelen:****Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:**

Soort	: Rat
NOAEL	: 300 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 13 Weken
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Ethion:

Soort	: Hond
NOAEL	: 0,05 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 90 dagen

Calcium dodecylbenzeensulfonaat:

Soort	: Rat
LOAEL	: > 200 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 6 - 7 Weken
Methode	: Richtlijn test OECD 422
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort	: Konijn
NOAEL	: > 100 mg/kg
Methode van applicatie	: Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	: 28 dagen
Methode	: Richtlijn test OECD 410
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 13 Weken
Doelorganen : Zenuwstelsel
Verschijnselen : Verwijding van de pupil, Braken, Sidderingen, Diarree, Speekselafscheiding

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

Soort : Muis
LOAEL : 6 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 12 Weken
Doelorganen : Immuunsysteem
Verschijnselen : effecten op het immuunsysteem

2-Ethylhexaan-1-ol:

Soort : Rat
NOAEL : 250 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 90 dagen
Methode : Richtlijn test OECD 408
Opmerkingen : De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Aspiratiesgiftigheid

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

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

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.

Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

Ervaring met blootstelling van mensen**Bestanddelen:****Ethion:**

Inslikken : Verschijnselen: Wazig zicht, Duizeligheid, Hoofdpijn

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, Pupilverauwing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:**

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2 - 5 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1 - 3 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Ethion:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,18 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.09.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11581850-00001	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
---------------	---------------------------------	--	---

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 : 0,056 - 7,7 µg/l
Blootstellingstijd: 48 h

M-factor (Acute aquatische
toxiciteit) : 10.000

M-factor (Chronische
aquatische toxiciteit) : 10.000

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 0,1
- 1 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke
materialen

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): > 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke
materialen

Toxiciteit voor
algen/waterplanten : ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 1 - 10
mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke
materialen

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

M-factor (Acute aquatische
toxiciteit) : 1

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

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

M-factor (Chronische
aquatische toxiciteit) : 10

Calcium dodecylbenzeensulfonaat:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.09.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11581850-00001	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
---------------	---------------------------------	--	---

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 1 - 10 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)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 10 - 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC50 (actief slib): > 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: 28 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: > 1 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Oxiraan, 2-methyl-, polymeer met oxiraan, mono(nonylfenyl)ether:

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: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.09.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11581850-00001	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
---------------	---------------------------------	--	---

	materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 1
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC10 (actief slib): > 1 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: 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.09.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11581850-00001	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
---------------	---------------------------------	--	---

	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
2-Ethylhexaan-1-ol:	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 17,1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1. Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 39 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2. Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 13,3 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
	EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1,3 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor micro- organismen	: NOEC (actief slib): > 300 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: EC10: 0,278 mg/l Blootstellingstijd: 30 d Soort: Danio rerio (zebravis)

Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

Methode: OECD testrichtlijn 210

Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit)

: EC10: 1,53 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Methode: OECD testrichtlijn 211

Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:****Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie: 49,56 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 301F

Ethion:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: niet snel afbreekbaar

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke
materialen**Calcium dodecylbenzeensulfonaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke
materialen**Oxiraan, 2-methyl-, polymeer met oxiraan, mono(nonylfenyl)ether:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke
materialen**deltamethrin (ISO):**

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

2-Ethylhexaan-1-ol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie: 79 - 99,9 %

Blootstellingstijd: 14 d

Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

Opmerkingen: De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of
vergelijkbaar met de richtlijn

Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Ethion:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,07

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

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

Calcium dodecylbenzeensulfonaat:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): < 500
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,77
Opmerkingen: Berekening

Oxiraan, 2-methyl-, polymeer met oxiraan, mono(nonylfenyl)ether:

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-Ethylhexaan-1-ol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,9
Methode: OECD testrichtlijn 117
Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

(zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

Bestanddelen:

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

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

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	: Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinigde verpakking	: Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: UN 2810
ADR	: UN 2810
RID	: UN 2810
IMDG	: UN 2810
IATA	: UN 2810

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

ADN	:	GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Ethion, deltamethrin (ISO))
ADR	:	GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Ethion, deltamethrin (ISO))
RID	:	GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Ethion, deltamethrin (ISO))
IMDG	:	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Ethion, deltamethrin (ISO))
IATA	:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Ethion, deltamethrin (ISO))

14.3 Transportgevarenklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: T1
Gevarenidentificatienr.	: 60
Etiketten	: 6.1
ADR	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: T1
Gevarenidentificatienr.	: 60
Etiketten	: 6.1
Tunnelrestrictiecode	: (E)
RID	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: T1
Gevarenidentificatienr.	: 60
Etiketten	: 6.1
IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 6.1
EmS Code	: F-A, S-A
IATA (Vracht)	
Verpakkingsvoorschrift	: 663

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y642
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Toxic

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 655
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y642
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 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 46: Nonylfenol, geëthoxyleerd

Nummer op de lijst 46a: Nonylfenol, geëthoxyleerd

Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.09.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11581850-00001	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
---------------	---------------------------------	--	---

		voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.	
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Nonylfenol, geëthoxyleerd	
Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing	
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing	
Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst)	:	Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen Nonylfenol, geëthoxyleerd Oxiraan, 2-methyl-, polymeer met oxiraan, mono(nonylfenyl)ether	
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Ethion Nonylfenol, geëthoxyleerd	
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Nonylfenol, geëthoxyleerd	
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.			
H3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY, STOT) - EENMALIGE BLOOTSTELLING	Hoeveelheid 1 50 t	Hoeveelheid 2 200 t
E1	MILIEUGEVAREN	100 t	200 t
34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde	2.500 t	25.000 t

Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

producten
Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)
Waterbezwaarlijkheid : Z1 Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke
eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/
mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/
toxiciteit of persistentie).
Saneringsinspanning : Z

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
CA. DSL : Niet uitgevoerd
IECSC : Niet uitgevoerd

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Volledige tekst van de H-verklaringen

EUH430 : Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken.
H300 : Dodelijk bij inslikken.
H301 : Giftig bij inslikken.
H302 : Schadelijk bij inslikken.
H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen
terecht komt.
H310 : Dodelijk bij contact met de huid.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 : Dodelijk bij inademing.
H331 : Giftig bij inademing.
H332 : Schadelijk bij inademing.
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

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.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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
ED ENV	: Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2017/164/EU	: Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2017/164/EU / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

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 - Carcinogene, 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 -

Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

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 vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 3	H311
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 1	H370
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
ED ENV 1	EUH430

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Ethion / Deltamethrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.09.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.09.2025
		11581850-00001	

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

NL / NL