

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Dichlofenthion 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
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)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2	H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Kankerverwekkendheid, Categorie 1A	H350: Kan kanker veroorzaken bij inslikken.
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2	H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 1	H370: Veroorzaakt schade aan organen.

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

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

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350 Kan kanker veroorzaken bij inslikken.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H370 Veroorzaakt schade aan organen.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P308 + P311 NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgave: 14.04.2017

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Teer, hout
Pijnhars
Teer, steenkool
Ethylbenzeen
Dichlofenthion (ISO)
Natriumhydroxide
Fenol

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: 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.

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.

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)
Teer, hout	91722-33-7 294-436-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Pijnhars	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7	Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
Teer, steenkool	8007-45-2 232-361-7 648-081-00-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgave: 14.04.2017

		<p>Muta. 2; H341 Carc. 1A; H350 STOT SE 1; H370 (Zenuwstelsel) STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Ademhalingswegen) Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute orale toxiciteit: 1.700 mg/kg</p>	
Ethylbenzeen	<p>100-41-4 202-849-4 601-023-00-4</p>	<p>Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Gehoorsysteem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 17,8 mg/l</p>	>= 2,5 - < 10
Xyleen	<p>1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9</p>	<p>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</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 11 mg/l Acute dermale toxiciteit: 1.100 mg/kg</p>	>= 2,5 - < 10
Dichlofenthion (ISO)	<p>97-17-6 202-564-5 015-068-00-7</p>	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Repr. 2; H361d</p>	>= 3 - < 10

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

		<p>STOT RE 1; H372 (Zenuwstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100</p>	
Natriumhydroxide	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	<p>Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014, EUH071</p> <hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % EUH071 >= 2 %</p>	>= 2 - < 3
Fenol	108-95-2 203-632-7 604-001-00-2	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 (Centrale zenuwstelsel, Nier, Lever, Huid) Aquatic Chronic 2; H411 EUH071</p> <hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1B; H314 >= 3 % Skin Irrit. 2; H315</p>	>= 1 - < 2,5

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

		<p>1 - < 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % EUH071 >= 3 %</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute orale toxiciteit: 140 - 290 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): > 0,9 mg/l Acute dermale toxiciteit: 300 mg/kg</p>	
m-Cresol	<p>108-39-4 203-577-9 604-004-00-9</p>	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute orale toxiciteit: 121 mg/kg Acute dermale toxiciteit: 301 mg/kg</p>	>= 1 - < 2,5
p-Cresol	<p>106-44-5 203-398-6 604-004-00-9</p>	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071</p>	>= 1 - < 2,5

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.

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

- 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.
Onmiddellijk medische hulp invoeren.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.
Onmiddellijk medische hulp invoeren.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijk medische hulp invoeren.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.
Laat bij braken de persoon voorover buigen.
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
De mond grondig met water spoelen.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.
- Schadelijk bij inslikken.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Kan kanker veroorzaken bij inslikken.
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Veroorzaakt schade aan organen.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Bijtend voor de luchtwegen.
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

Dichlofenthion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017
		1560316-00015	

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 : Koolstofdioxiden
Metaaloxiden
Stikstofdioxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

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.

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017



Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.
Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken.

Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
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.

Dichlofenthion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.04.2017
		1560316-00015	

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
 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	Controleparameters	Basis
--------------	---------	---------------------------	--------------------	-------

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

		van blootstelling)		
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 uur	215 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	430 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
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-8 uur	210 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	442 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
Dichlofenthion (ISO)	97-17-6	TWA	20 µg/m ³ (OEB 3)	Intern
	Nadere informatie: Huid			
		verwijderingsboven engrens	200 µg/100 cm ²	Intern
Fenol	108-95-2	TWA	2 ppm 8 mg/m ³	2009/161/EU
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	4 ppm 16 mg/m ³	2009/161/EU
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur	8 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
m-Cresol	108-39-4	TGG-8 uur	22 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
p-Cresol	106-44-5	TGG-8 uur	22 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

	Natriumhydroxide	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m ³
		Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m ³
Teer, hout	Werknemers	Inademing			70,53 mg/m ³
	Consumenten	Inademing			355,56 mg/m ³
	Consumenten	Inslikken			10 mg/kg lg/dag
Fenol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten		8 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten		16 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten		1,23 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten		1,32 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten		0,4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten		0,4 mg/kg lg/dag
m-Cresol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten		3,5 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten		343 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten		0,5 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten		1,47 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten		0,75 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten		222 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten		0,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten		0,74 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten		0,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten		0,74 mg/kg lg/dag
p-Cresol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten		3,5 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten		7 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten		0,5 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten		1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten		0,75 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten		1,5 mg/m ³

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	0,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,25 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-plaatselijke effecten	221 mg/m ³
	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
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

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Teer, hout	Zoetwater	0,003 mg/l
	Zeewater	0,0003 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,006 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0006 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,002 mg/kg droog gewicht

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

		(d.g.)
Fenol	Zoetwater	0,0077 mg/l
	Zeewater	0,00077 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,031 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2,1 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0915 mg/kg
m-Cresol	Zeeafzetting	0,00915 mg/kg
	Bodem	0,136 mg/kg
	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,076 mg/l
p-Cresol	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1,14 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,71 mg/kg
	Zeeafzetting	0,071 mg/kg
	Bodem	0,0831 mg/kg
	Zoetwater	0,1 mg/l
Xyleen	Zeewater	0,01 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,044 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1,65 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,85 mg/kg
	Zeeafzetting	0,085 mg/kg
Ethylbenzeen	Bodem	0,111 mg/kg
	Zoetwater	0,327 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,327 mg/l
	Zeewater	0,327 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	6,58 mg/l
Ethylbenzeen	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	0,1 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,1 mg/l
Ethylbenzeen	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.)
	Bodem	2,68 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	20 mg/kg voedsel

Dichlofenthion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017
		1560316-00015	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

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

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

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

Reduceer open handelingen zo veel mogelijk.

Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen

Opmerkingen : Overweeg om dubbele handschoenen te dragen. Houdt er rekening mee dat het product ontvlambaar is, wat gevolgen kan hebben voor de keuze van de handbescherming.

Huid- en lichaamsbescherming : Werkkleding of laboratoriumjas.
 Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld.
 Gebruik de juiste technieken om van kleding te wisselen om potentieel gecontamineerde kleding te kunnen verwijderen.

Bescherming van de ademhalingswegen : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.
 De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN 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

Fysieke staat	:	visceuze vloeistof
Kleur	:	donker, bruin
Geur	:	sterk
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

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 ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	30 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
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	:	1.009 - 1.051 g/cm ³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

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

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.713 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

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

Bestanddelen:

Teer, hout:

|| Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022
Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

Methode: Richtlijn test OECD 423
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Pijnhars:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.800 mg/kg
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

Teer, steenkool:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.700 mg/kg
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

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.

Dichlofenthion (ISO):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 172 mg/kg
LD50 (Rat): 270 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 1,75 mg/l

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022
Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): 355 mg/kg
LD50 (Konijn): 6.000 mg/kg

Natriumhydroxide:

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Fenol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 650 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute toxiciteitsschattingen (Mensen): 140 - 290 mg/kg
Methode: Oordeel van experts

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat): 0,9 mg/l
Blootstellingstijd: 8 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute toxiciteitsschattingen (Mensen): > 0,9 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Oordeel van experts

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 660 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Acute toxiciteitsschattingen (Mensen): 300 mg/kg
Methode: Oordeel van experts

m-Cresol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 121 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 301 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

p-Cresol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 172 - 250 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 213 - 426 mg/kg

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Bestanddelen:

Teer, hout:

|| Soort : gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
|| Methode : Richtlijn test OECD 439

|| Soort : gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
|| Methode : Richtlijn test OECD 431

|| Resultaat : Huidirritatie

Pijnhars:

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

Teer, steenkool:

|| Soort : Konijn
|| Resultaat : Lichte huidirritatie

Xyleen:

|| Soort : Konijn
|| Resultaat : Huidirritatie

Dichlofenthion (ISO):

|| Resultaat : Lichte huidirritatie
|| Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Natriumhydroxide:

|| Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten of minder blootstelling

Fenol:

|| Soort : Konijn
|| Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

m-Cresol:

|| Soort : Konijn
|| Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

p-Cresol:

|| Soort : Konijn
|| Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:

Teer, hout:

Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 7 dagen verdwijnt.

Pijnhars:

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

Teer, steenkool:

Soort : Mens
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Xyleen:

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

Natriumhydroxide:

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen
Opmerkingen : Gebaseerd op bijtendheid voor de huid.

Fenol:

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

m-Cresol:

Soort : Konijn
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

p-Cresol:

Soort : Konijn
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

Bestanddelen:

Teer, hout:

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

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

Pijnhars:

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.
Opmerkingen : Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

Teer, steenkool:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : positief
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

Xyleen:

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

Dichlofenthion (ISO):

Blootstellingsroute : Huid
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Resultaat : zwakke sensibilisator
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Natriumhydroxide:

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

Fenol:

Testtype : Buehlertest

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

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

p-Cresol:

Testtype : Draize proef
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Resultaat : negatief

Mutageniteit in geslachtscellen

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Bestanddelen:**Teer, hout:**

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

Pijnhars:

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
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

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

Teer, steenkool:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: positief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Positieve resultaten van in vivo onderzoeken naar mutageniteit aan lichaamscellen van zoogdieren, verder ondersteund door positieve resultaten van analyses naar mutageniteit.
Opmerkingen: Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

Ethylbenzeen:

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

- 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

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

 - Testtype: In vitro zuster chromatide-uitwisselingsproef in cellen van zoogdieren
 - Resultaat: negatief
- Genotoxiciteit in vivo** :
- Testtype: Dominante letale test knaagdier (geslachtscel) (in vivo)
 - Soort: Muis
 - Methode van applicatie: Aanraking met de huid
 - Resultaat: negatief

Fenol:

- Genotoxiciteit in vitro** :
- Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
 - Methode: Richtlijn test OECD 473
 - Resultaat: positief
- Genotoxiciteit in vivo** :
- Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
 - Soort: Muis
 - Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
 - Methode: Richtlijn test OECD 474
 - Resultaat: positief
 - Opmerkingen: Appendix VI van 1272/2008

Dichlofenthion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017
		1560316-00015	

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

m-Cresol:

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

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

|| Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 475
Resultaat: negatief

p-Cresol:

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

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

|| Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Dominante letale test knaagdier (geslachtscel) (in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 478
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Kan kanker veroorzaken bij inslikken.

Bestanddelen:

Teer, steenkool:

|| Soort : Muis
|| Methode van applicatie : Inslikken
|| Blootstellingstijd : 2 Jaren
|| Resultaat : positief

|| Kankerverwekkendheid -
|| Beoordeling : Positief bewijs uit (orale) epidemiologische onderzoeken (orale)
Opmerkingen: Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022
Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

||

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

Fenol:

Soort : Muis
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 103 weken
Methode : Richtlijn test OECD 451
Resultaat : negatief

m-Cresol:

Soort : Muis, mannetjes
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 105 weken
Resultaat : twijfelachtig
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Muis, vrouwtje
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 106 - 107 weken
Resultaat : positief
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet

p-Cresol:

Soort : Muis
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 106 - 107 weken
Resultaat : negatief
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

Bestanddelen:

Pijnhars:

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

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 |

Dichlofenthion (ISO):

- | | | |
|---|---|---|
| Effecten op de ontwikkeling van de foetus | : | Testtype: Ontwikkeling
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneaal
Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 80 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat: Verminderd gewicht van de foetus., Embryotoxische effecten.
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
|---|---|---|

Dichlofenthion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017
		1560316-00015	

		Testtype: Ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Intraperitoneaal Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 10 mg/kg lichaamsgewicht Resultaat: Verminderd gewicht van de foetus., Embryotoxische effecten., Geen teratogene effecten. Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
	Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
	Fenol:	
	Effecten op de vruchtbaarheid	: Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 416 Resultaat: negatief
	Effecten op de ontwikkeling van de foetus	: Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Muis Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: negatief
	m-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: Onderzoek giftigheid prenatale ontwikkeling (teratogeniciteit) Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief
	p-Cresol:	
	Effecten op de vruchtbaarheid	: Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief
	Effecten op de ontwikkeling van de foetus	: Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veroorzaakt schade aan organen.
Bijtend voor de luchtwegen.

Bestanddelen:

Teer, steenkool:

Blootstellingsroute : Inslikken
Doelorganen : Zenuwstelsel
Beoordeling : Veroorzaakt significante gezondheidseffecten bij dieren bij concentraties van 300 mg/kg lichaamsgewicht of minder.

Xyleen:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Bestanddelen:

Teer, steenkool:

Doelorganen : Ademhalingswegen
Beoordeling : Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van 250 mg/l/6 uur of minder.

Blootstellingsroute : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Doelorganen : Ademhalingswegen
Beoordeling : Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van 250 mg/l/6 uur of minder.

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.

Dichlofenthion (ISO):

Doelorganen : Zenuwstelsel
Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Opmerkingen : Gebaseerd op bij mensen opgedane ervaringen.

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

Fenol:

Doelorganen : Centrale zenuwstelsel, Nier, Lever, Huid
Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Pijnhars:

Soort : Rat, man
NOAEL : 335 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 90 dagen
Methode : Richtlijn test OECD 408

Ethylbenzeen:

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

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

Xyleen:

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

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

Dichlofenthion (ISO):

Soort : Rat
NOAEL : 0,75 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 90 d

Soort : Hond
NOAEL : 0,75 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 90 d

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

Fenol:

Soort : Rat
LOAEL : 300 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 90 dagen
Methode : Richtlijn test OECD 408

Soort : Rat
NOAEL : >= 0,1 mg/l
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 74 dagen

Soort : Konijn
LOAEL : 260 mg/kg
Methode van applicatie : Aanraking met de huid
Blootstellingstijd : 18 dagen

m-Cresol:

Soort : Rat
NOAEL : 150 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 13 Weken
Methode : Richtlijn test OECD 408

p-Cresol:

Soort : Rat
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 175 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 90 dagen
Methode : Richtlijn test OECD 408

Aspiratiesgiftigheid

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

Product:

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.

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.

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgave: 14.04.2017

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

Ervaring met blootstelling van mensen

Bestanddelen:

Dichlofenthion (ISO):

Aanraking met de huid	:	Verschijnselen: irriterend, effecten op het centraal zenuwstelsel, zweten Opmerkingen: Kan worden geabsorbeerd door de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Aanraking met de ogen	:	Verschijnselen: vernauwing van de pupillen, effecten op het centraal zenuwstelsel
Inslukken	:	Verschijnselen: Misselijkheid, Diarree, Braken, zweten, Tranenvloed, vernauwing van de pupillen, Verslapping van het centrale zenuwstelsel, Maag-darmstoornis, bronchospasme, effecten op het centraal zenuwstelsel, Oedeem

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Teer, hout:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 28 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 17 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 14 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201

Pijnhars:

Toxiciteit voor vissen	:	LL50 (Danio rerio (zebravis)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
------------------------	---	--

Dichlofenthion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017
		1560316-00015	

		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)): 911 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EL50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 201
		NOELR (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (actief slib): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
Teer, steenkool:		
Toxiciteit voor vissen	:	LL50 (Danio rerio (zebravis)): > 250 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)): 2,8 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 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 36 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
		NOELR (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 5 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

II

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 waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Skeletonema costatum (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 : EL10: > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d

Dichlofenthion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017
		1560316-00015	

waterdieren (Chronische toxiciteit)	Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
-------------------------------------	--

Dichlofenthion (ISO):

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Geen soort opgegeven): 0,64 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1,23 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,0011 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 100
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 100

Fenol:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 24,9 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 3,1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 61,1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor micro-organismen	: IC50 (Nitrosomonas sp.): 21 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,077 mg/l Blootstellingstijd: 60 d
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 10 mg/l Blootstellingstijd: 16 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

m-Cresol:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 8,6 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): > 99,5 mg/l Blootstellingstijd: 48 h

Dichlofenthion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017
		1560316-00015	

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,35 mg/l
 Blootstellingstijd: 32 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

p-Cresol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 7,4 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 7,7 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Methode: DIN 38412

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 7,8 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 2,3 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 (Nitrosomonas sp.): 260 mg/l
 Blootstellingstijd: 24 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,35 mg/l
 Blootstellingstijd: 32 d
 Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Teer, hout:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 Biodegradatie: 47 %
 Blootstellingstijd: 28 d
 Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Pijnhars:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 Biodegradatie: 71 %
 Blootstellingstijd: 28 d

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022
Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

||| Methode: Richtlijn test OECD 301D

Ethylbenzeen:

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

Xyleen:

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

Fenol:

||| Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 62 %
Blootstellingstijd: 10 d
Methode: Richtlijn test OECD 301C

m-Cresol:

||| Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 90 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

p-Cresol:

||| Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 100 %
Blootstellingstijd: 8 d

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Teer, hout:

||| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,2 - 2,02

Pijnhars:

||| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 3 - 6,2
Methode: OECD testrichtlijn 117

Teer, steenkool:

||| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Ethylbenzeen:

Dichlofenthion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017
		1560316-00015	

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

Xyleen:

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

Dichlofenthion (ISO):

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,14

Fenol:

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 17,5
Methode: Richtlijn test OECD 305

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,47

m-Cresol:

Bioaccumulatie : Soort: Leuciscus idus (Goudwinde)
Bioconcentratiefactor (BCF): 17 - 20

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,96

p-Cresol:

Bioaccumulatie : Soort: Leuciscus idus (Goudwinde)
Bioconcentratiefactor (BCF): 17 - 20
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,94

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgave: 14.04.2017

of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinigde verpakking	:	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. 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 2920
ADR	:	UN 2920
RID	:	UN 2920
IMDG	:	UN 2920
IATA	:	UN 2920

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (Natriumhydroxide, Ethylbenzeen)
ADR	:	BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (Natriumhydroxide, Ethylbenzeen)
RID	:	BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (Natriumhydroxide, Ethylbenzeen)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Sodium hydroxide, Ethylbenzene, Dichlofenthion (ISO))
IATA	:	Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Sodium hydroxide, Ethylbenzene)

Dichlofenthion Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1560316-00015 Datum laatste uitgave: 01.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017

14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 8	3
ADR	: 8	3
RID	: 8	3
IMDG	: 8	3
IATA	: 8	3

14.4 Verpakkingsgroep

ADN		
Verpakkingsgroep	: II	
Classificatiecode	: CF1	
Gevarenidentificatienr.	: 83	
Etiketten	: 8 (3)	
ADR		
Verpakkingsgroep	: II	
Classificatiecode	: CF1	
Gevarenidentificatienr.	: 83	
Etiketten	: 8 (3)	
Tunnelrestrictiecode	: (D/E)	
RID		
Verpakkingsgroep	: II	
Classificatiecode	: CF1	
Gevarenidentificatienr.	: 83	
Etiketten	: 8 (3)	
IMDG		
Verpakkingsgroep	: II	
Etiketten	: 8 (3)	
EmS Code	: F-E, S-C	
IATA (Vracht)		
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 855	
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y840	
Verpakkingsgroep	: II	
Etiketten	: Corrosive, Flammable Liquids	
IATA (Passagier)		
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 851	
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y840	
Verpakkingsgroep	: II	
Etiketten	: Corrosive, Flammable Liquids	

14.5 Milieugevaren

ADN		
Milieugevaarlijk	: ja	
ADR		

Dichlofenthion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017
		1560316-00015	

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 75, 3
REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier. Teer, steenkool (Nummer op de lijst 28)
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst)	:	Teer, steenkool
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	:	

H3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (SPECIFIC TARGET)	Hoeveelheid 1 50 t	Hoeveelheid 2 200 t
----	---	-----------------------	------------------------

Dichlofenthion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.04.2017
		1560316-00015	

ORGAN TOXICITY, STOT)

- EENMALIGE

BLOOTSTELLING

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

E1	MILIEUGEVAREN	100 t	200 t
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000 t	50.000 t

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

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

H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	: Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	: Giftig bij inslikken.
H302	: Schadelijk 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.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Dichlofenthion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017
		1560316-00015	

H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	:	Giftig bij inademing.
H332	:	Schadelijk bij inademing.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	:	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	:	Kan kanker veroorzaken bij inslikken.
H361d	:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H370	:	Veroorzaakt schade aan organen.
H372	:	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.
EUH014	:	Reageert heftig met water.
EUH071	:	Bijtend voor de luchtwegen.

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
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Met. Corr.	:	Bijtend voor metalen
Muta.	:	Mutageniteit in geslachtscellen
Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC	:	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2009/161/EU	:	Europa. RICHTLIJN 2009/161/EU VAN DE COMMISSIE tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2000/39/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling

Dichlofenthion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.04.2017
		1560316-00015	

2009/161/EU / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2009/161/EU / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

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

Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 3 H226

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Dichlofenthion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.04.2017
		1560316-00015	

Acute Tox. 4	H302	Calculatiemethode
Skin Corr. 1B	H314	Calculatiemethode
Eye Dam. 1	H318	Calculatiemethode
Skin Sens. 1	H317	Calculatiemethode
Muta. 2	H341	Calculatiemethode
Carc. 1A	H350	Calculatiemethode
Repr. 2	H361d	Calculatiemethode
STOT SE 1	H370	Calculatiemethode
STOT SE 3	H335	Calculatiemethode
STOT RE 2	H373	Calculatiemethode
Asp. Tox. 1	H304	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Aquatic Acute 1	H400	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 1	H410	Calculatiemethode

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

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

NL / NL