

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Enilconazole Liquid Formulation

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

Gebruik van de stof of het mengsel : veterinaire product

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niet van toepassing

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : MSD
Kilsheelan
Clonmel Tipperary, IE

Telefoon : 353-51-601000

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+1-908-423-6000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute toxiciteit, Categorie 3	H301: Giftig bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

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

Maatregelen:

P301 + P310 + P330	NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. De mond spoelen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool
Benzylalcohol

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat Benzylalcohol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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)

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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



Enilconazole Liquid Formulation

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 14.04.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 906832-00024 Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016

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)
Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat	577-11-7 209-406-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool	35554-44-0 252-615-0 613-042-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 (Lever) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 10 - < 20
Benzylalcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.200 mg/kg	>= 1 - < 10
Ethanol#	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 specifieke concentratiegrenzen	>= 1 - < 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

		Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	
--	--	------------------------------	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.
Vrijwillig openbaar gemaakte substantie

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 zeep en veel water.
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Medische hulp inroepen.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken. |
| Bij aanraking met de ogen | : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Medische hulp inroepen. |
| Bij inslikken | : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.
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

- | | |
|----------------|--|
| Verschijnselen | : Maag-darmstoornis |
| Gevaren | : Kan een allergische reactie veroorzaken.

Giftig bij inslikken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Schadelijk bij inademing. |

Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of
herhaalde blootstelling.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden
Zwaveloxiden
Metaaloxiden

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.
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.

Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

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

Advies voor veilige hantering : Nevel of damp niet inademen.
Niet inslikken.
Aanraking met de ogen vermijden.

Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

- Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid.
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.
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 kleding wassen voor hergebruik.
Het effectief werken met een installatie moet omvatten: de evaluatie van technische veiligheidsmaatregelen, de juiste persoonlijke beschermende uitrusting, de juiste omkleedings- en decontaminatieprocedures, het monitoren van de industriële hygiëne, medisch toezicht en de toepassing van administratieve controles.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot bewaren. Goed afgesloten bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Sterke oxidatiemiddelen
Zelfontledende stoffen en mengsels
Organische peroxiden
Ontvlambare vaste stoffen
Pyrofore vloeistoffen
Pyrofore vaste stoffen
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen
Explosieven
Gassen
Zeer acuut giftige substanties en mengsels

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Enilconazole Liquid Formulation

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 14.04.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 906832-00024 Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016

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
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool	35554-44-0	TWA	0.3 mg/m ³ (OEB 2)	Intern
Nadere informatie: Huid				
Ethanol	64-17-5	TGG 8 hr	1.000 ppm 1.907 mg/m ³	BE OEL

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1416,82 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	200,89 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	419,25 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	120,54 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	13,39 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	16,4 mg/m ³
Polyethyleen glycol castorolie	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	16,4 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4,67 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,9 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,67 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,67 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	22 mg/m ³
Benzylalcohol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	22 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	110 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	8 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met	Acute - systemische	40 mg/kg

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



Enilconazole Liquid Formulation

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 14.04.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 906832-00024 Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016

		de huid	effecten	lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,4 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	27 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	20 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	20 mg/kg lg/dag
Ethanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	380 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	267 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	114 mg/m ³

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat	Zoetwater	0,18 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,152 mg/l
	Zeewater	0,018 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	12,2 mg/l
	Zoetwater afzetting	17,789 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	1,779 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	1,04 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Polyethyleen glycol castorolie	Zoetwater	0,000 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,0661 mg/l
	Zeewater	0,000 mg/l
	Zeewater - intermitterend	0,00661 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0129 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,00129 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,00258 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Benzylalcohol	Zoetwater	1 mg/l

Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

	Zeewater	0,1 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	2,3 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	39 mg/l
	Zoetwater afzetting	5,27 mg/kg
	Zeeafzetting	0,527 mg/kg
	Bodem	0,456 mg/kg
Ethanol	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	2,75 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	580 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	2,9 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,63 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	380 mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

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

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Enilconazole Liquid Formulation

Versie 8.1	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 906832-00024	Datum laatste uitgave: 28.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
---------------	---------------------------------	--	--

aanbevolen richtlijnen.
De filter moet conform zijn met NBN EN 14387
Filter type : Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: vloeibaar
Kleur	: lichtgeel
Geur	: muf
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 45 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 9,5
Viscositeit Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-	: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

octanol/water

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : 1,094

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

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

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten
Zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over : Inademing
waarschijnlijke Aanraking met de huid

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

blootstellingsrouten

Inname

Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Giftig bij inslikken.

Schadelijk bij inademing.

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 192 - 309 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 3,1 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 900 mg/kg

Bestanddelen:

Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.080 mg/kg

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

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 227 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op geharmoniseerde classificatie in
EU-regelgeving 1272/2008, appendix VI

LD50 (Muis): 390 - 620 mg/kg

LD50 (Hond): > 640 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 1,84 - 2,88 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Opmerkingen: Gebaseerd op geharmoniseerde classificatie in
EU-regelgeving 1272/2008, appendix VI

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.200 - 4.800 mg/kg

LD50 (Konijn): 4.200 mg/kg

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) : LD50 (Rat): 155 mg/kg
Methode van applicatie: Intraperitoneaal

Benzylalcohol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.200 mg/kg

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid
bij inademing

Ethanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 10.470 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, man): 116,9 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 15.800 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Soort : Konijn
Resultaat : Lichte huidirritatie

Bestanddelen:

Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:

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

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool:

Soort : Konijn
Resultaat : Lichte huidirritatie

Benzylalcohol:

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

Ethanol:

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

Product:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Matige oogirritatie

Bestanddelen:**Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:**

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

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Onomkeerbare effecten aan de ogen
Opmerkingen	:	Gebaseerd op geharmoniseerde classificatie in EU-regelgeving 1272/2008, appendix VI

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Matige oogirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op geharmoniseerde classificatie in EU-regelgeving 1272/2008, appendix VI

Benzylalcohol:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Ethanol:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

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

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Soort	:	Cavia
Resultaat	:	Geen huidsensibilisator.

Bestanddelen:**Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:**

Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

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

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	twijfelachtig

Blootstellingsroute	:	Huid
Soort	:	Mensen
Resultaat	:	Geen huidsensibilisator.

Benzylalcohol:

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

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

Ethanol:

Testtype	:	Test zwelling oor van muis (MEST - mouse ear swelling test)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Resultaat	:	negatief

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:

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

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

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

Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

Methode: Richtlijn test OECD 476

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool:

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

Testtype: Chromosomale afwijking

Testsysteem: Menselijke lymfocyten

Resultaat: negatief

Testtype: genmutatietest

Testsysteem: Chinese hamsterfibroblasten

Resultaat: negatief

Testtype: ongeplande proef DNA-synthese

Testsysteem: rat-hepatocyten

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Resultaat: negatief

Testtype: Test microkern

Soort: Muis

Methode van applicatie: Oraal

Resultaat: negatief

Testtype: Dominante letale test knaagdier (geslachtscel) (in vivo)

Soort: Muis

Resultaat: negatief

Benzylalcohol:

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

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

Ethanol:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

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 microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische
proef in vivo)
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Bestanddelen:

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool:

Soort : Rat
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 2 Jaren
NOAEL : 40 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat : negatief

Soort : Muis
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 2 Jaren
LOAEL : 33 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat : positief
Doelorganen : Lever

Soort : Muis
Methode van applicatie : oraal (voeren)
Blootstellingstijd : 23 Maanden
NOAEL : 8 mg/kg lichaamsgewicht
LOAEL : 105 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat : positief
Doelorganen : Lever
Opmerkingen : Gebaseerd op geharmoniseerde classificatie in EU-
regelgeving 1272/2008, appendix VI

Kankerverwekkendheid - : Op basis van dierproeven is er beperkt bewijsmateriaal voor
Beoordeling carcinogene effecten.

Benzylalcohol:

Soort : Muis
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 103 weken

Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

Methode : Richtlijn test OECD 451
Resultaat : negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:

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

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: multigeneratieonderzoek
Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 20 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat: toxiciteit van de moeder geconstateerd., Er zijn embryotoxische effecten en schadelijke effecten bij het nageslacht waargenomen.
Opmerkingen: Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 80 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat: Verminderd gewicht van de foetus., Embryotoxische effecten en schadelijke effecten bij het nageslacht zijn alleen waargenomen bij doses met een hoge maternale toxiciteit
Opmerkingen: De effecten werden alleen bemerkt bij giftige doses voor de moeder.

Testtype: Ontwikkeling
Soort: Konijn
Methode van applicatie: Oraal
Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 10 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat: toxiciteit van de moeder geconstateerd., Geen teratogene effecten., Post-implantatieverlies.
Opmerkingen: De effecten werden alleen bemerkt bij giftige doses voor de moeder.

Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

Benzylalcohol:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

Ethanol:

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Bestanddelen:**1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool:**

Doelorganen : Lever
Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening**Product:**

Soort : Konijn
NOAEL : 1 mg/kg
Methode van applicatie : Huid
Blootstellingstijd : 21 d
Verschijnselen : Geen bijwerkingen.

Bestanddelen:**Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:**

Soort : Rat
NOAEL : 750 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 90 dagen

Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool:

Soort	: Rat
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 20 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 3 - 24 Mnd.
Doelorganen	: Lever
Verschijnselen	: verminderde eetlust

Soort	: Hond
NOAEL	: 2,5 mg/kg
LOAEL	: 20 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 12 Mnd.
Verschijnselen	: Speekselafscheiding, Braken

Soort	: Muis
NOAEL	: 12 mg/kg
LOAEL	: 140 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 3 Mnd.
Doelorganen	: Lever

Benzylalcohol:

Soort	: Rat
NOAEL	: 1,072 mg/l
Methode van applicatie	: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Blootstellingstijd	: 28 dagen
Methode	: Richtlijn test OECD 412

Ethanol:

Soort	: Rat
NOAEL	: 1.730 mg/kg
LOAEL	: 3.200 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 90 dagen

Aspiratiesgiftigheid

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling	: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende
-------------	--

Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

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

Product:

Inademing	:	Opmerkingen: Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Aanraking met de huid	:	Opmerkingen: Kan huidirritatie veroorzaken.
Aanraking met de ogen	:	Opmerkingen: Kan oogirritatie veroorzaken.
Inslikken	:	Verschijnselen: Maag-darmstoornis, effecten op het centraal zenuwstelsel

Bestanddelen:

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool:

Aanraking met de huid	:	Verschijnselen: pruritis, huiduitslag, Huidirritatie
Aanraking met de ogen	:	Verschijnselen: Oogirritatie
Inslikken	:	Verschijnselen: Misselijkheid

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 49 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 6,6 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 82,5 mg/l Blootstellingstijd: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 22 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (Pseudomonas putida): 164 mg/l Blootstellingstijd: 16 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	EC10: 9 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool:

Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

- | | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,48 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 3,99 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,54 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1,2 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,457 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: < 0,007 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211 |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) | : | 10 |

Ecotoxicologie Beoordeling

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Acute aquatische toxiciteit | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Opmerkingen: Gebaseerd op de geharmoniseerde classificatie in de Turkse verordening SEA nr. 28848 |
|-----------------------------|---|--|

Benzylalcohol:

- | | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 460 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 230 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 770 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 310 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h |

Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit) : NOEC: 51 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

Ethanol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)):
14.200 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 5.012 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor
algen/waterplanten : ErC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 11,5 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-
organismen : EC50 (Protozoa (eencelligen)): 5.800 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

Toxiciteit voor vissen
(Chronische toxiciteit) : NOEC: >= 79 mg/l
Blootstellingstijd: 100 d
Soort: Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit) : NOEC: 9,6 mg/l
Blootstellingstijd: 9 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:**Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 91,2 %
Blootstellingstijd: 28 d

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: niet snel afbreekbaar
Biodegradatie: 50 %
Blootstellingstijd: 166 d

Benzylalcohol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 92 - 96 %

Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

Blootstellingstijd: 14 d

Ethanol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 84 %
Blootstellingstijd: 20 d

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:**Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:**

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: 1,998
octanol/water Opmerkingen: Berekening

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool:

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: 3,82
octanol/water

Benzylalcohol:

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: 1,05
octanol/water

Ethanol:

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:**1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool:**

Distributie in en tussen : log Koc: 3,82
milieucompartimenten

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 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

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 toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinigde verpakking	: Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn. Oefen geen druk uit op deze containers, ook niet doorsnijden, lassen, solderen resp. hardsolderen, doorboren, slijpen of blootstellen aan hitte, vuur, vonk of andere ontbrandingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en letsel en/of dood ten gevolge kunnen hebben. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H- imidazool)
ADR	: BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H- imidazool)
RID	: BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H- imidazool)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

IATA : (Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)
: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
(Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : FT1
Gearenidentificatienr. : 36
Etiketten : 3 (6.1)

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

RID
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : FT1
Gearenidentificatienr. : 36
Etiketten : 3 (6.1)

IMDG
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 3 (6.1)
EmS Code : F-E, S-D

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift : 366
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y343
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Flammable Liquids, Toxic

IATA (Passagier)
Verpakkingsvoorschrift : 355
(passagiersvliegtuig)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y343
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Flammable Liquids, Toxic

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	: Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3 Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier. Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de
--	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

		handel brengen.	
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).		:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen		:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)		:	Niet van toepassing
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen		:	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.			
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Hoeveelheid 1 5.000 t	Hoeveelheid 2 50.000 t
E1	MILIEUGEVAREN	100 t	200 t

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.
Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

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

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie	:	Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van 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.
H301	:	Giftig bij inslikken.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

H332	: Schadelijk bij inademing.
H351	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Carc.	: Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde

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);

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Enilconazole Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.09.2024
8.1	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.09.2016
		906832-00024	

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
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

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

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

BE / NL