

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Enilconazole Liquid Formulation

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Veterinærprodukt

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : MSD  
Kilsheelan  
Clonmel Tipperary, IE

Telefon : 353-51-601000

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+1-908-423-6000

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Akutt giftighet, Kategori 3	H301: Giftig ved svelging.
Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kreftframkallende egenskap, Kategori 2	H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

- Farepiktogrammer :
- Varselord : Fare
- Faresetninger : H226 Brannfarlig væske og damp.  
H301 Giftig ved svelging.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.  
**Reaksjon:**  
P301 + P310 + P330 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. Skyll munnen.  
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

1-[2-(allyloksy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol  
Benzyl alkohol

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Natron bis(2-etylheksyl)sulfosukinat	577-11-7 209-406-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50
1-[2-(allyloksy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol	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-faktor (Kronisk vanntoksitet): 10	>= 10 - < 20
Benzyl alkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319  Akutt giftighetsberegning  Akutt oral giftighet: 1.620 mg/kg	>= 1 - < 10
Etanol#	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  spesifikk konsentrasjonsgren se Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 1 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

#: Frivillig-avslørt substans

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

---

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseneter.  
Skyll munnen grundig med vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Gastrointestinal forstyrrelse
- Risikoer : Giftig ved svelging.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Farlig ved innånding.  
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 906843-00020	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 22.09.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier
- Ueguede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Svoveloksider  
Metalloksyder

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 906843-00020	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 22.09.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes. La det suge opp i et inert absorberende materiale. Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon. Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Råd om trygg håndtering : Ikke innånd tåke eller damp. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud. Vask hud grundig etter bruk. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen. Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes. Hold beholderen tett lukket. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere revurdering av tekniske kontroller, riktig personlig verneutstyr, passende antreks- og dekontamineringsprosedyrer, industriell hygiene overvåkning, medisinsk overvåkning og bruk av administrative kontroller.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Selv-reaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroksyder  
Brennbare faste stoffer  
Pyroforiske væsker  
Pyroforiske faste stoffer  
Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
Eksplorative midler  
Gasser  
Meget akutt-toksiske substanser og blandinger

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
1-[2-(allyloksy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol	35554-44-0	TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	Intern
Utfyllende opplysninger: Hud				
Etanol	64-17-5	GV	500 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Natron bis(2-etylheksyl)sulfosukina	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske	1416,82 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave  
6.1

Revisjonsdato:  
30.09.2023

SDS nummer:  
906843-00020

Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

t			virksomheter	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	200,89 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	419,25 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	120,54 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	13,39 mg/kg kv/dag
Polyetylen glykol ricinusolje	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	16,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4,67 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,67 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1,67 mg/kg kv/dag
Benzyl alkohol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	22 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	110 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	40 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	27 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske	20 mg/kg



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

			virksomheter	kv/dag
Etanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	950 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	343 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	114 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	206 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	87 mg/kg kv/dag

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Natron bis(2-etylheksyl)sulfosukinat	Ferskvann	0,18 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,152 mg/l
	Sjøvann	0,018 mg/l
	Kloakkrensning	12,2 mg/l
	Ferskvannbunnfall	17,789 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	1,779 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	1,04 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Polyetylen glykol ricinusolje	Ferskvann	0,000 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,0661 mg/l
	Sjøvann	0,000 mg/l
	Sjøvann - periodisk	0,00661 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0129 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,00129 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,00258 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Benzyl alkohol	Ferskvann	1 mg/l
	Sjøvann	0,1 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	2,3 mg/l
	Kloakkrensning	39 mg/l
	Ferskvannbunnfall	5,27 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,527 mg/kg
	Jord	0,456 mg/kg
Etanol	Ferskvann	0,96 mg/l
	Ferskvann – periodisk	2,75 mg/l
	Sjøvann	0,79 mg/l
	Kloakkrensning	580 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,6 mg/kg tørr

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

		vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	2,9 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,63 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	380 mg/kg mat

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Bruk tilpassede tekniske kontroller og produksjonsteknologier for å kontrollere luftbårne konsentrasjoner (f.eks., drypp-mindre hurtigforbindelser).

Alle tekniske kontroller bør implementeres i anleggsdesign og brukes i henhold til GMP prinsipper for å beskytte produkter, arbeidere og miljøet.

Laboratoriebruk krever ikke spesiell forvaring.

Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk vernebriller med sidebeskyttelse eller beskyttelsesbriller. Bruk passende briller hvis arbeidsmiljøet eller aktiviteter inkluderer støvede betingelser, damper eller aerosoler. Bruk ansiktsbeskyttelse eller komplett ansiktsvern hvis det er mulig med direkte kontakt med ansiktet med støv, damper eller aerosoler.

Håndvern

Materiale : Kjemisk bestandige hansker

Bemerkning : Vær obs på at produktet er brannfarlig, noe som kan påvirke valg av håndbeskyttelse.

Hud- og kroppsværn : Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.

Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske

Farge : lysegul

Lukt : muggen

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Startkokepunkt : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, : Ikke anvendbar

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

---

gass)		
Brennbarhet (væsker)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	45 °C
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	9,5
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,094
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk		
Partikkelstørrelse	:	Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Molekylvekt	:	Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

---

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Brannfarlig væske og damp.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler  
Syrer

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Giftig ved svelging.  
Farlig ved innånding.

#### Produkt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 192 - 309 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 3,1 mg/l  
Eksponeringsstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 900 mg/kg

#### Komponenter:

##### **Natron bis(2-etylheksyl)sulfosukinat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.080 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

##### **1-[2-(allyloksy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 227 mg/kg  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekst VI

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 906843-00020	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 22.09.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

LD50 (Mus): 390 - 620 mg/kg

LD50 (Hund): > 640 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1,84 - 2,88 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU  
regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 4.200 - 4.800 mg/kg

LD50 (Kanin): 4.200 mg/kg

Akutte toksisitet (andre) : LD50 (Rotte): 155 mg/kg  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal

### **Benzyl alkohol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.620 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4,178 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

### **Etanol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 124,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### **Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Lett hudirritasjon

### **Komponenter:**

#### **Natron bis(2-etylheksyl)sulfosukinat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon

#### **1-[2-(allyloksy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol:**

Arter : Kanin

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

---

Resultat : Lett hudirritasjon

### **Benzyl alkohol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

### **Etanol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### **Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Moderat øyeirritasjon

### **Komponenter:**

#### **Natron bis(2-etylheksyl)sulfosukinat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

#### **1-[2-(allyloksy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering  
1272/2008, annekse VI

Arter : Kanin  
Resultat : Moderat øyeirritasjon  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering  
1272/2008, annekse VI

### **Benzyl alkohol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

### **Etanol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

---

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

Arter : Marsvin  
Resultat : Not a skin sensitizer.

#### Komponenter:

##### Natron bis(2-etylheksyl)sulfosukinat:

Prøvetype : Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mennesker  
Resultat : negativ

##### 1-[2-(allyloksy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol:

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hud  
Arter : Marsvin  
Resultat : tvetydig  
  
Utsettelsesruter : Hud  
Arter : Mennesker  
Resultat : Not a skin sensitizer.

##### Benzyl alkohol:

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : negativ

##### Etanol:

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : negativ

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Natron bis(2-etylheksyl)sulfosukinat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

---

(AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: tvetydig

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### 1-[2-(allyloksy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomalt avvik  
Test system: Lymfocytter hos mennesker  
Resultat: negativ

Prøvetype: genmutasjon test  
Test system: fibroblaster fra kinesiske hamstre  
Resultat: negativ

Prøvetype: uprogrammert DNA synteseanalyse  
Test system: rotte-hepatocytter  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Resultat: negativ

Prøvetype: Mikrokjernetest  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Oral  
Resultat: negativ

Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)  
Arter: Mus  
Resultat: negativ

### Benzyl alkohol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo) cytogenetisk analyse  
Arter: Mus



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

---

Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: negativ

### Etanol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: tvetydig

### Kreftframkallende egenskap

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

### Komponenter:

#### 1-[2-(allyloksy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 2 År  
NOAEL : 40 mg/kg kroppsvekt  
Resultat : negativ

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 2 År  
LOAEL : 33 mg/kg kroppsvekt  
Resultat : positiv  
Målorganer : Lever

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : oral (mating)  
Eksponeringstid : 23 Måneder  
NOAEL : 8 mg/kg kroppsvekt  
LOAEL : 105 mg/kg kroppsvekt  
Resultat : positiv  
Målorganer : Lever  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Kreftframkallende egenskap - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i  
Vurdering dyrestudier

### Benzyl alkohol:

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Svelging

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

Eksponeeringstid : 103 uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 451  
Resultat : negativ

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### **Natron bis(2-etylheksyl)sulfosukinat:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Tre-generasjons reproduksjons-toksisitets-studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

#### **1-[2-(allyloksy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Multi-generation study  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 20 mg/kg kroppsvekt  
Resultat: Maternal toxicity observed., Embryotoksiske virkninger og bivirkninger på avkommet ble påvist.  
Bemerkning: Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Utviklingstoksisitet: LOAEL: 80 mg/kg kroppsvekt  
Resultat: Redusert fostervekt., Embryotoksiske virkninger og bivirkninger på avkommet ble påvist kun ved høye maternale toksiske doser  
Bemerkning: Effektene ble bare sett ved moderat toksiske doser.

Prøvetype: Utvikling  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Oral  
Utviklingstoksisitet: LOAEL: 10 mg/kg kroppsvekt  
Resultat: Maternal toxicity observed., Ingen teratogene virkninger., Postimplantation loss.  
Bemerkning: Effektene ble bare sett ved moderat toksiske doser.

#### **Benzyl alkohol:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

---

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

### Etanol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Komponenter:

#### 1-[2-(allyloksy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol:

Målorganer : Lever  
Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Produkt:

Arter : Kanin  
NOAEL : 1 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hud  
Eksponeringstid : 21 d  
Symptomer : Ingen bivirkninger.

### Komponenter:

#### Natron bis(2-etylheksyl)sulfosukinat:

Arter : Rotte  
NOAEL : 750 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

#### 1-[2-(allyloksy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol:

Arter : Rotte  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 3 - 24 Md.  
Målorganer : Lever  
Symptomer : decrease in appetite

Arter : Hund  
NOAEL : 2,5 mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 12 Md.  
Symptomer : Spyttavsondring, Kaster opp

Arter : Mus  
NOAEL : 12 mg/kg  
LOAEL : 140 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 3 Md.  
Målorganer : Lever

### **Benzyl alkohol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 1,072 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 28 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 412

### **Etanol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 1.280 mg/kg  
LOAEL : 3.156 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

### **Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### **Hormonforstyrrende egenskaper**

#### **Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### **Erfaring med menneskelig utsettelse**

#### **Produkt:**

Innånding : Bemerkning: Kan føre til irritasjon av luftveiene.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

Hudkontakt : Bemerkning: Kan irritere huden.  
Øyekontakt : Bemerkning: Kan irritere øyne.  
Svelging : Symptomer: Gastrointestinal forstyrrelse, effekter på sentralnervesystemet

### Komponenter:

#### **1-[2-(allyloksy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol:**

Hudkontakt : Symptomer: pruritis, skin rash, Hudirritasjon  
Øyekontakt : Symptomer: Øyeirritasjon  
Svelging : Symptomer: Kvalme

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### **Natron bis(2-etylheksyl)sulfosukinat:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 49 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 6,6 mg/l  
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 48 t  
vann

Toksisitet for : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 82,5 mg/l  
alger/vannplanter : Eksponeeringstid: 72 t

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 22 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 164 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC10: 9 mg/l  
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 21 d  
vann (Kronisk giftighet) : Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

##### **1-[2-(allyloksy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1,48 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 3,99 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3,54 mg/l  
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 48 t  
vann : Metode: OECD Test-retningslinje 202

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

---

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,457 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: < 0,007 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

### Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Meget giftig for liv i vann.  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i Tyrkisk regulering SEA nr. 28848

### Benzyl alkohol:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 460 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 230 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 770 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 310 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 51 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

### Etanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Ceriodaphnia (vannloppe)): > 1.000 mg/l

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

virvelløse dyr som lever i vann  
Toksitet for alger/vannplanter : Eksponeringstid: 48 t  
ErC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 275 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
EC10 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 11,5 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Toksitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 6.500 mg/l  
Eksponeringstid: 16 t  
Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 9,6 mg/l  
Eksponeringstid: 9 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Natron bis(2-etylheksyl)sulfosukinat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 91,2 %  
Eksponeringstid: 28 d

##### **1-[2-(allyloksy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ikke raskt nedbrytbar  
Biologisk nedbrytning: 50 %  
Eksponeringstid: 166 d

##### **Benzyl alkohol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 92 - 96 %  
Eksponeringstid: 14 d

##### **Etanol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 84 %  
Eksponeringstid: 20 d

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Natron bis(2-etylheksyl)sulfosukinat:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,998  
Bemerkning: Sirkulasjon

##### **1-[2-(allyloksy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol:**

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,82

### **Benzyl alkohol:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,05

### **Etanol:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,35

## 12.4 Mobilitet i jord

### Komponenter:

#### **1-[2-(allyloksy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol:**

Distribusjon blant miljøavdelinger : log Koc: 3,82

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige. Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddet, drilles,



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

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

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**ADN** : BRANNFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.  
(Etanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol)  
**ADR** : BRANNFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.  
(Etanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol)  
**RID** : BRANNFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.  
(Etanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-diklorfenyl)etyl]-1H-imidazol)  
**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
(Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)  
**IATA** : Flammable liquid, toxic, n.o.s.  
(Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
<b>ADN</b>	: 3	6.1
<b>ADR</b>	: 3	6.1
<b>RID</b>	: 3	6.1
<b>IMDG</b>	: 3	6.1
<b>IATA</b>	: 3	6.1

#### 14.4 Emballasjegruppe

**ADN**  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : FT1  
Farenummer : 36  
Etiketter : 3 (6.1)  
**ADR**

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

---

Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : FT1  
Farenummer : 36  
Etiketter : 3 (6.1)  
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

### RID

Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : FT1  
Farenummer : 36  
Etiketter : 3 (6.1)

### IMDG

Emballasjegruppe : III  
Etiketter : 3 (6.1)  
EmS Kode : F-E, S-D

### IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 366  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y343  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Flammable Liquids, Toxic

### IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 355  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y343  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Flammable Liquids, Toxic

## 14.5 Miljøfarer

### ADN

Miljøskadelig : ja

### ADR

Miljøskadelig : ja

### RID

Miljøskadelig : ja

### IMDG

Havforurensende stoff : ja

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

## 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75, 3
- Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.
- Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.
- REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar
- REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar
- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar
- Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar
- Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar
- Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

		Kvantum 1	Kvantum 2
E1	MILJØMESSIGE FARER	100 Tonn	200 Tonn
P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	5.000 Tonn	50.000 Tonn

#### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarar mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet. Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

#### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

- AICS : ikke fastslått
- DSL : ikke fastslått

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

IECSC : ikke fastslått

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

#### Fullstendig tekst til H-setninger

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H301 : Giftig ved svelging.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H315 : Irriterer huden.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 : Farlig ved innånding.  
H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Carc. : Kreftframkallende egenskap  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Flam. Liq. : Brennbare væsker  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødpplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk;

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 906843-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

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

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enilconazole Liquid Formulation

Utgave  
6.1

Revisjonsdato:  
30.09.2023

SDS nummer:  
906843-00020

Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 22.09.2016

---