



## Sikkerhetsdatablad Myggolf Insekt spray Ekstrem

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Myggolf Insekt spray Ekstrem  
 Produkttype : PT18: Insektmidler, middmidler og produkter til bekjempelse av andre leddyr

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten  
 Bruk av stoffet/blandingen : Insektmiddel.

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

NORAGENT AS  
 Rosenholmveien 20  
 N-1252 Oslo - Norge  
 T +47 22 80 90 30 - F +47 22 80 90 31  
 E-mail: [firmapost@noragent.no](mailto:firmapost@noragent.no) - [www.noragent.no](http://www.noragent.no)

Kontaktperson : Fredie Helgesen ([fredie@noragent.no](mailto:fredie@noragent.no))

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 2 H411

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS09

Signalord (CLP) : -  
 Faresetning (CLP) : H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
 Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn  
 P273 - Unngå utslipp til miljøet  
 P501 - Innhold/holder leveres til ..  
 EUH setninger : EUH208 - Inneholder . Kan gi en allergisk reaksjon

#### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1. Stoff

Ikke anvendelig

#### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat, permethrin	(CAS-nr) 52645-53-1 (EU nr) 258-067-9 (EU-identifikasjonsnummer) 613-058-00-2 (REACH-nr) N/A	< 0,02	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
piperonylbutoxid	(CAS-nr) 51-03-6 (EU nr) 200-076-7 (REACH-nr) 01-2119918969-16	< 0,02	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
tetrametrin	(CAS-nr) 7696-12-0 (EU nr) 231-711-6 (REACH-nr) N/A	< 0,02	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll nese, munn og svelg med vann. Ikke gi noe å drikke. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.

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

- Symptomer/skader etter hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

Ingen spesifikke tiltak er identifisert.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

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

- Brannfare : Ikke brannfarlig.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftige gasser/damper/røyk.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

- Alminnelige forholdsregler : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

#### For personell som ikke er nødpersonell

- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

#### For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Utslipp til kloakk og elver forbudt.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Rengjøringsmetoder : Absorberes med inaktivt materiale som vermikulit, sand, dolomitt, diatomene etc. Innleveres til godkjent mottakssted/firma. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp, aerosoler.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med, eller i nærheten av næringsmidler, forstoffer, legemidler etc.

Uforenlige materialer : Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer.

Lagringsplass : Lagres som et insektmiddel.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Kontakt leverandøren for tilleggsopplysninger.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametere**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**8.2. Eksponeringskontroll**

Håndvern : Hansker anbefales ved langvarig bruk. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi. Tykkelse 0,1 mm. Gjennombruddstid: 8 (> 480 minutter). STANDARD EN 374

Øyebeskyttelse : Bruk godkjente vernebriller. STANDARD EN 166

Hud- og kroppsværn : Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern : Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd

Andre opplysninger : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form : Væske

Farge : hvit.

Lukt : karakteristisk.

Luktterskel : Ingen data tilgjengelige

pH : Ingen data tilgjengelige

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige

Smeltepunkt : Ingen data tilgjengelige

Frysepunkt : Ingen data tilgjengelige

Kokepunkt : Ingen data tilgjengelige

Flammepunkt : Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelige

Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelige

Damptrykk : Ingen data tilgjengelige

Relativ damp tetthet ved 20 °C : Ingen data tilgjengelige

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelige

Massetetthet : 0,98 g/cm<sup>3</sup>

Løselighet : Løselig i vann.

Log Pow : Ingen data tilgjengelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelige

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelige

Eksplorative egenskaper : Ikke eksplosiv.  
 Brannfarlige egenskaper : Ingen data tilgjengelige  
 Eksplosjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige

## 9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ingen kjente

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Polymeriserer ikke.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå høye temperaturer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

<b>m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat, permetrin (52645-53-1)</b>	
LD 50 oral rotte	383 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 1750 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	> 23,5 mg/l/4h
<b>piperonylbutoxid (51-03-6)</b>	
LD 50 oral rotte	6150 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 7950 mg/kg
LD50 hud kanin	> 200 mg/kg
<b>tetrametrin (7696-12-0)</b>	
LD 50 oral rotte	4640 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2500
Etsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Skader på arvestoffet i kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økologi - vann : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<b>m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat, permetrin (52645-53-1)</b>	
LC50 fisk 1	0,0275 mg/l Menidia beryllina
EC50 Daphnia 1	0,00275 mg/l (48 timer - Daphnia pulex)
IC50 Alge	0,000001 mg/l (IC50, 72 timer)
<b>piperonylbutoxid (51-03-6)</b>	
LC50 fisk 1	0,0034 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	0,51 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	0,24 mg/l (IC50, 72 timer)

<b>tetrametrin (7696-12-0)</b>	
LC50 fisk 1	0,019 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	0,045 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

<b>Myggolf Insekt spray Ekstrem</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

<b>Myggolf Insekt spray Ekstrem</b>	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data.

**m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat, permetrin (52645-53-1)**

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	20000
Log Pow	6,5

**piperonylbutoxid (51-03-6)**

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	1100
Log Pow	4,75

**12.4. Mobilitet i jord**

<b>Myggolf Insekt spray Ekstrem</b>	
Økologi - jord/mark	Blandbar med vann.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

<b>Myggolf Insekt spray Ekstrem</b>	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

**12.6. Andre skadevirkninger**

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.  
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet

**AVSNITT 13: DISPONERING****13.1. Avfallshåndterings-metoder**

Regional lovgivning (avfall) : Klassifisert som farlig avfall. Avhendes som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallshåndterings-metoder : Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.





Anbefalinger for avfallsbehandling : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

Ytterligere informasjon : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 20 01 19\* - pesticider

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>			
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene			
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
			
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner			

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****- Veitransport**

Ingen data tilgjengelige

**- Sjøfart**

Ingen data tilgjengelige

**- Luftfart**

Ingen data tilgjengelige

**Jernbanetransport**

Ingen data tilgjengelige

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

IBC-kode : Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Produkttype (Biocid);18. Biocid produkt, innhold av aktive komponenter: permetrin cas.nr. 52645-53-1, piperonylbutoxid cas.nr. 51-03-6; og tetrametrin cas.nr. 7696-12-0.

**Nasjonale forskrifter**

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Datakilder	: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Utgivelsesdato	: 01/03/2012
Redigert	: 01/02/2016
Erstatter	: 27/03/2014
Versjon	: 3.0
Signatur	: K. Dyreskog

Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering Kategori 1
H302	Farlig ved svelging
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H332	Farlig ved innånding
H400	Meget giftig for liv i vann
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
EUH208	Inneholder . Kan gi en allergisk reaksjon

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.