



Sikkerhetsdatablad Myggolf Insektmiddel Konsentrat

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Myggolf Insektmiddel Konsentrat
 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 - www.noragent.no

Kontaktperson : Fredie Helgesen (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]

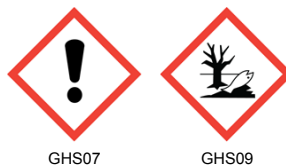
Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

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) :



GHS07

GHS09

Signalord (CLP) : Advarsel
 Farlige komponenter : m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat, permetrin
 Faresetning (CLP) : H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
 Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
 P261 - Unngå innånding av damp, tåke, aerosoler
 P273 - Unngå utslipp til miljøet
 P280 - Benytt vernebriller, vernehansker
 P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved

ubehag
 P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk
 P501 - Innhold/holder leveres til en godkjent innsamlingsstasjon for avfall

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	8	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	8	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	4	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. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

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. Slukkingsmidler

Egnede brannslukkingsmidler : 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: HÅNDTERING 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

Personlig verneutstyr : Hansker. Vernebriller.

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

Øyebeskyttelse : Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166

Hud- og kroppsværn : Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern : Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P3). Standard EN 149



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 : Ingen data tilgjengelige

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 damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 0,9 - 1,05 g/cm ³
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
Eksplasjonsgrenser	: 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 nedbrytningsprodukter

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

m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat, permetrin (52645-53-1)	
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
piperonylbutoxid (51-03-6)	
LD 50 oral rotte	6150 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 7950 mg/kg
LD50 hud kanin	> 200 mg/kg
tetrametrin (7696-12-0)	
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	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	: 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 - generell : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat, permethrin (52645-53-1)	
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)
piperonylbutoxid (51-03-6)	
LC50 fisk 1	0,0034 mg/l (96 timer - Onchorhyncus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	0,51 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	0,24 mg/l (IC50, 72 timer)
tetrametrin (7696-12-0)	
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

Myggolf Insektmiddel Konsentrat	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Myggolf Insektmiddel Konsentrat	
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering lite sannsynlig.
m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat, permethrin (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

Myggolf Insektmiddel Konsentrat	
Økologi - jord/mark	Blandbar med vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Myggolf Insektmiddel Konsentrat	
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
14.1. FN-nummer			
3082	3082	3082	3082
14.2. FN-forsendelsesnavn			
MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.

ADR	IMDG	IATA	RID
Transportdokumentbeskrivelse			
UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (INNEHOLDER permetrin), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS		
14.3. Transportfareklasse(r)			
9	9	9	9
 	 	 	 
14.4. Emballasjegruppe			
III	III	III	III
14.5. Miljøfarer			
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner			

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

Klassifiseringskode (ADR)	: M6
Spesiell bestemmelse (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Begrensede mengder (ADR)	: 5l
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsinstrukser (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBV
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V12
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV13
Fareklasse	: 90
Oransjefargede skilt	: 

Tunnelbegrensningskode (ADR) : E

- Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 274, 335
Begrensede mengder (IMDG)	: 5 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E1
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P001, LP01
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP1
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankforskrifter (IMDG)	: T4

Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP2, TP29
 EmS-nr. (Brann) : F-A
 EmS-nr. (Spill) : S-F
 Stuingskategori (IMDG) : A

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1
 PCA begrensede mengder (IATA) : Y964
 PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 30kgG
 PCA emballasjeveiledning (IATA) : 964
 PCA maks. nettomengde (IATA) : 450L
 CAO emballasjeveiledning (IATA) : 964
 CAO maks. nettomengde (IATA) : 450L
 Spesiell bestemmelse (IATA) : A97, A158, A197
 ERG-kode (IATA) : 9L

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: permترین 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 : 12/02/2013
 Redigert : 01/02/2016
 Erstatte : 24/03/2014
 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
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

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.