



Sikkerhetsdatablad MYGGOLF SPIRAL

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : MYGGOLF SPIRAL
 Produkttype : PT18: Insektmidler, middmidler og produkter til bekjempelse av andre leddyr

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
 Bruk av stoffet/blandingen : Myggspiral

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NORAGENT AS
 Hauketoveien 8
 1266 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 www.giftinfo.no

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

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

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer

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. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
d-alletrin	(CAS-nr) 231937-89-6	< 0,2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 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	: Frisk luft, hvile.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Sørg for tilførsel av frisk luft. La den forulykkede hvile.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ikke brannfarlig.
Eksplisjonsfare	: Produktet er ikke eksplosivt.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Karbonoksider (CO, CO ₂). Silisiumdioksid. ammoniakk. Aminer. Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna.
----------------	-----------------------------------

For nødhjelpspersonell

Nødsprosedyrer	: Luft området.
----------------	-----------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Kost eller spa opp i containere som egner seg . Reduser mest mulig produksjon av støv. Lagres separat.
--------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av røyk, støv. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild.
---	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares ved romtemperatur. Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
-------------------------	---

Uforenlige materialer : Antennelseskilder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for egnet ventilasjon.
 Personlig verneutstyr : Unngå all unødvendig eksponering.
 Håndvern : Ikke nødvendig under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold.
 Øyebeskyttelse : Ikke nødvendig under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold.
 Åndedrettsvern : Ikke nødvendig under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Fast stoff
 Utseende : Spiral.
 Farge : Grønn.
 Lukt : Uten lukt.
 Luktterskel : Ikke relevant.
 pH : Ikke relevant.
 Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ikke relevant.
 Smeltepunkt : Ikke bestemt.
 Frysepunkt : Ikke bestemt.
 Kokepunkt : Ikke relevant.
 Flammepunkt : Ikke relevant.
 Selvantennelsestemperatur : Ikke bestemt.
 Nedbrytningstemperatur : Ikke bestemt.
 Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke brannfarlig.
 Damptrykk : Ikke relevant.
 Relativ damp tetthet ved 20 °C : Ikke relevant.
 Relativ tetthet : Ikke bestemt.
 Løselighet : Ikke blandbar.
 Log Pow : Ikke bestemt.
 Viskositet, kinematisk : Ikke relevant.
 Viskositet, dynamisk : Ikke relevant.
 Eksplosive egenskaper : Ikke eksplosiv.
 Brannfarlige egenskaper : Ikke bestemt.
 Eksplosjonsgrenser : Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Brennbare stoffer.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter ved romtemperatur.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

d-alletrin (231937-89-6)	
LD 50 oral rotte	685 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2260 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
pH: Ikke relevant.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
pH: Ikke relevant.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

d-alletrin (231937-89-6)	
LC50 fisk 1	0,134 mg/l (96 timer - Cyprinus carpio)
EC50 Daphnia 1	0,041 mg/l (48 timer - Daphnia pulex)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

MYGGOLF SPIRAL	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.

d-alletrin (231937-89-6)	
Biologisk nedbrytning	< 28 % (28 dager, metode: OECD 301D)

12.3. Bioakkumuleringsevne

MYGGOLF SPIRAL	
Log Pow	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering lite sannsynlig.

d-alletrin (231937-89-6)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	3281
Log Pow	4,96

12.4. Mobilitet i jord

MYGGOLF SPIRAL	
Økologi - jord/mark	Lite oppløselig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

MYGGOLF SPIRAL

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

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional lovgivning (avfall) : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

Avfallsbehandlingsmetoder : Skal ikke slippes ut i avløp.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer	Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene
14.2. FN-forsendelsesnavn	
14.3. Transportfareklasse(r)	
14.4. Emballasjegruppe	
14.5. Miljøfarer	
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**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

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /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. Forordning (EF) nr 528/2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 68121

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 2015/830 /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.

Andre opplysninger : Ingen.

Utgivelsesdato : 20.03.2006
Revisjonsdato : 28.02.2019
Erstatter : 10/07/2015
Versjon : 6.0
Signatur : A. Åsebø Murel

Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akutt giftighet (Innånding:damp) 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
H302	Farlig ved svelging.
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.