

# Sikkerhetsdatablad

Endret: 29-11-2013  
Erstatter: 15-06-2011  
Versjon: 02.00 /NOR

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Trinol Myggspiral

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

Anbefalt bruk: Insektdrepende middel

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Normin AS  
Hensmoveien 30  
3516 Hønefoss  
Tlf.: +47 32 14 01 00  
Telefaks: +47 32 14 01 01  
E-postadresse: firmapost@normin.no  
WWW: www.normin.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonsentralen)

---

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD-klassifisering (Direktiv 1999/45/EF): R52/53

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
Kan virke lett irriterende på hud.

### 2.2. Merkingselementer

R-setninger: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.(R52/53)

S-setninger: Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.(S61)

### 2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

---

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	DSD-klassifisering (Direktiv 67/548/EØF)/CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	231937-89-6	d-Allethrin;(Pynamin forte),	Xn; R20/22 N; R50/53	<0,27.	.

.	209-542-4	(RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxo-	.	.
.	.	cyclopent-2-enyl	.	.
.	.	(1R)-cis,trans-2,2-dimethyl-3-(2-meth	.	.
.	.	ylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylat	.	.
.	.	e	.	.
.	633-03-4	Basic Green	Xn; R22 Xi; R36 N; R50/53	0,119
.	211-190-1	.	.	.
.	64-19-7	Eddiksyre	R10 C;R35	0,0943
.	200-580-7	.	Flam. Liq. 3;H226 Skin Corr. 1A;H314	.

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved ubehag.
Hud:	Forurensede klær, klokker og smykker må fjernes. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyne:	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Kan virke lett irriterende på hud.

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

Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

#### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
Uegnede slukningsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

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

Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

##### 5.3. Råd til brannmannskaper

Send forurenset slukningsvann til destruksjon. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk motstandsdyktige hansker.

#### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

For ikke-innsatspersonell:	Bruk hansker.
For innsatspersonell:	I tillegg til ovenstående: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

##### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

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

Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere.

##### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 13 for kassering. Se punkt 8 for type verneutstyr.

#### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

##### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Rennende vann og øyeglass bør være tilgjengelige.

##### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
Eddiksyre	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	-

Rettsgrunnlag: Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, oktober 2010.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Se også punkt 7.1. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Ikke påkrevd.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Hansker av plast eller gummi anbefales. Hansker skal samsvare med EN 374.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ikke påkrevd.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Coil / bånd
Farge:	Grønn
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning):	Ingen data
pH (konsentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Startkokepunkt og kokepunktintervall:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Damptetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	Ingen data
Løselighet:	Svakt løselig i vann
Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaper:	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Akutt toksisitet - dermal: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Akutt toksisitet - innånding: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Hudetsing/-irritasjon: Kan virke lett irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Sensibilisering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Mutagenisitet: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Toksisitet ved en enkelt eksponering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Toksisitet ved gjentatt eller langvarig eksponering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for luftveiene: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kjente.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Akutt toksisitet: 231937-89-6: Daphnia: Daphnia magna: LC50 = 0,047 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke. Dårlig vannløselighet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Ingen vurdering foretatt.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Insektdrepende middel

---

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandlingsmetoder for farlig avfall. Avfallet skal deklareres og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 05 08 Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods.

#### 14.1. FN-nummer

-

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

-

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

-

#### 14.4. Emballasjegrupper

-

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

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

-

---

### AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Spesielle bestemmelser: Ingen.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

---

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringer er blitt gjort i følgende punkter: 1

Forklaring av forkortelsene:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

R-setninger:

R10 Brannfarlig.  
R20/22 Farlig ved innånding og svelging.  
R22 Farlig ved svelging.  
R35 Sterkt etsende.  
R36 Irriterer øynene.  
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

H-setninger:

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Utdannelse:

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Utfyllende opplysninger:

Dette sikkerhetsdatabladet samsvarer med 1907/2006/EF (REACH) og etterfølgende tillegg.

---

PBB/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) N