

Sikkerhetsdatablad

Utstedelsesdato: 15-06-2011
Versjon: 01.00 /NOR

DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Trinol Myggspiral

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

Anbefalt bruk: Insektdrepende middel

1.3. Nærmere 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

1.4. Nødtelefon

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonsentralen)

DEL 2: Fareidentifisering

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD-klassifisering: 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. Etikettelementer

R-setninger: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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

2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

DEL 3: Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff:	DPD-klassifisering/ CLP-klassifisering	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-	.	.	.
.	.	methylprop-1-enyl)cyclopropane	.	.	.

.	.	carboxylate	.	.
.	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.

DEL 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. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke lett irriterende på hud.

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

DEL 5: Brannslukning

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3. Anvisninger for brannvesen

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

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

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

6.2. Miljøverntiltak

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprenskning

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

6.4. Henvisning til andre punkter

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

DEL 7: Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

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

7.3. Spesielle bruksområder

Ingen.

DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Administrative normer:

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

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.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand: Coil / bånd
Farge: Grønn
Lukt: Karakteristisk
Lukterskel: 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
Fordelingskoeffisient: Ingen data
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.

DEL 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. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som må unngås

Ingen kjente.

10.5. Materialer som må unngås

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjente.

DEL 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.

DEL 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

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. Holdbarhet og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke. Dårlig vannløselighet.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

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 negative virkninger

Insektdrepende middel

DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall**13.1. Metoder for avfallsbehandling**

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandlingsavfall. Avfallet skal deklarerer 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

DEL 14: Transportopplysninger**ADR/RID**

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) -
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballasjegrupper -
- Farenummer
- Tunnelrestriksjonskode: -
- 14.5. Miljøfarer -

ADN

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) -
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballasjegrupper -
- 14.5. Miljøfarer -
- Miljøfare i tankskip: -

IMDG

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) -
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballasjegrupper -
- 14.5. Miljøfarer -
- IMDG Code segregation group: -

ICAO/IATA

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) -
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballasjegrupper -

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

-

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

DEL 15: Reguleringsinformasjon

15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

Spesielle bestemmelser: Ingen.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

DEL 16: Andre opplysninger

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.

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