

SIKKERHETS DATABLAD

Trinol Myggspiral

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	06.10.2015
Revisjonsdato	07.10.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Trinol Myggspiral
Kjemisk navn	Blanding, se seksjon 3.
REACH reg. nr., kommentar	Se seksjon 16.
Artikkelnr.	24098

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

Produktgruppe	Insektdrepende middel.
Kjemikaliets bruksområde	Biocid.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

Firmanavn	Vilomix Norway AS (Trinol)
Postadresse	Hensmoveien 30
Postnr.	3516
Poststed	Hønefoss
Land	Norge
Telefon	+47 32 14 01 00
Telefaks	+47 32 14 01 01
E-post	firmapost@vilomix.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22591300 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen
------------	-------------------------------------------------------------

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aquatic Chronic 3; H412
----------------------------------------------------------------	-------------------------

2.2. Merkingselementer

Sammensetning på merkeetiketten	Eddiksyre ≤ 0,09 %, d-Allethrin ≤ 0,25 %, C. I. Basic Green 1 ≤ 12 %
Faresetninger	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P501 Innhold/beholder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Ikke relevant.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.
Andre farer	Kan virke lett irriterende på hud.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Eddiksyre	CAS-nr.: 64-19-7-B	Flam. Liq. 3; H226	≤ 0,09 %
	EC-nr.: 200-580-7	Skin Corr 1A; H314	
d-Allethrin	CAS-nr.: 231937-89-6-A	Acute tox. 4; H302	≤ 0,25 %
	EC-nr.: 209-542-4	Acute tox. 4; H332	
		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
C. I. Basic Green 1	CAS-nr.: 633-03-4-A	Acute tox. 4; H302	≤ 12 %
	EC-nr.: 211-190-1	Eye Irrit. 2; H319	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

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

Generelle symptomer og virkninger	Kan virke lett irriterende på hud.
-----------------------------------	------------------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig
-------------------	------------------------------------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ved brann dannes det farlig røykgass.
----------------------------	---------------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	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

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk hansker.
-------------------------------------------	---------------

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	I tillegg til ovenstående: normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.
--------------------------------------------	----------------------------------------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere.
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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 uforenligheter

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Ingen.
Spesielle bruksområder	Insektdrepende middel.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Eddiksyre	CAS-nr.: 64-19-7-B EC-nr.: 200-580-7	8 t. normverdi: 10 ppm 8 t. normverdi: 25 mg/m ³	
Komponent	Eddiksyre		
DNEL	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 25 mg/m ³ Kommentarer: Viktigste effektparametre: Irritasjon (luftveiene). Kommentarer: Generell befolkning:		
PNEC	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 1,136 mg/kg Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 11,36 mg/kg Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,3058 mg/l Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 3,058 mg/l		

8.2. Eksponeeringskontroll

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ikke påkrevd.
----------------	---------------

Håndvern

Håndvern	Hansker av plast eller gummi anbefales.
----------	-----------------------------------------

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ikke påkrevd.
---------	---------------

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Ikke påkrevd.
----------------------------	---------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.
------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff.
Farge	Grønn.
Lukt	Svak.
Løselighet i vann	Uløselig.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke reaktivt.
-------------	----------------

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå overopphetning og kontakt med antenneskilder.
-------------------------	-----------------------------------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen kjente.
-----------------------------	---------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Eddiksyre
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 3310 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 1060 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 timer Verdi: 11,4 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Etsende.
Komponent	d-Allethrin
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 900 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 2660 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 timer Verdi: > 3,875 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	C. I. Basic Green 1
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 313 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, menneskelig erfaring	Ingen karsinogene virkninger påvist.
Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring	Ingen indikasjoner er funnet.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

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

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Eddiksyre
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 75 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 47 mg/l Testvarighet: 24 timer Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	d-Allethrin
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 0,134 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Cyprinus carpio Metode: LC50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 0,021 mg/l Art: Daphnia pulex
Komponent	C. I. Basic Green 1
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 97,2 % Metode: OECD TG 302 Kommentarer: Lett bionedbrytbart. Testperiode: 14 dager

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Testdata foreligger ikke. Dårlig vannløselighet.
------------------------------------------	--------------------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen forventet bioakkumulering.
---------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Vannløselighet	Kommentarer: Dårlig vannløselighet.
----------------	-------------------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen vurdering foretatt.
vPvB vurderingsresultat	Ingen vurdering foretatt.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Insektdrepende middel.
-------------------------------------------	------------------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliene	Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.
Relevant avfallsregelverk	7111 Insektmidler.
Avfallskode EAL	EAL: 16 05 08 kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer
EAL Emballasje	Tom, rensset emballasje bør leveres til gjenbruk.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Se seksjon 12.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen aktuelle. Unngå utslipp til miljøet.
--------------------------	--------------------------------------------

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/ Forskrifter)	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2.Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2015 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II – "II").
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H226 Brannfarlig væske og damp. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H332 Farlig ved innånding.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aquatic Chronic 3; H412;
Ytterligere informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.
Versjon	2
NOBB-nr.	29182573