

# SIKKERHETSDATABLAD

## Trinol Myggspiral P

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- 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 03.09.2020

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Trinol Myggspiral P
UFI	YCUN-ENV7-TK6M-HDV7
Produktdefinisjon	Godkjenningsnummer: 627378

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

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	TRINOL
Postadresse	NORDRE HAVNEGADE 2
Postnr.	9400
Poststed	NØRRESUNDBY
Land	Danmark
Telefon	+4596320064
E-post	<a href="mailto:trinol@trinol.dk">trinol@trinol.dk</a>

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: (00 47) 22 59 13 00 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

Faresetninger	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P264 Vask hendene grundig etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P391 Samle opp spill. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsanlegg

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).
------------	---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Pralletrin	CAS-nr.: 23031-36-9	Acute Tox. 3; H331	< 0,25 % vkt/vkt	
	EC-nr.: 245-387-9	Acute Tox. 4; H302		
	Indeksnr.: 607-431-00-9	Aquatic Acute 1; H400;		
		M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt ut i frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Hudkontakt	Vask med såpe og mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Øyekontakt	Fjern kontaktlinser. Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Svelging	Fremkall IKKE brekninger. Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------------------------------	---------------------------------

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

Medisinsk behandling	Behandles symptomatisk.
----------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Produktet er kompatibelt med standard/vanlige brannslukningsmidler.
------------------------	---

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige brennbare produkter (se seksjon 10). Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
----------------------------	---

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk eget verneutstyr. Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
Annen informasjon	Forhindre at brannslukningsvann forurenses overflatevann- eller grunnvannsystemet. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
------------------	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
--	---

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

Annen informasjon	Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Forhindre videre lekkasje eller søl. Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Etter rengjøring, spyl bort rester med vann.
-------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Legg merke til bruksanvisningen på etiketten. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp eller tåke. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
------------	---

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
Råd om generell yrkeshygiene	Generell industriell hygienep praksis. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Hold unna mat og drikkevarer.

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

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres i originalbeholder. Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt , kjølig og godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Hold unna mat og drikkevarer. Holdes unna oksidasjonsmidler, sterke syrer og alkaliske materialer.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Tysk oppbevarings klassifisering (TRGS 510): 11, Brennbare stoffer
Lagringsstemperatur	Verdi: 3 - 30 °C

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Les alltid merkelappen og produkt informasjonen før bruk.
--------------	---

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kommenter hvis forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser skal gjennomføres	Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.
---	---

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Palletrin	CAS-nr.: 23031-36-9		

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: ikke påkrevet ved normal bruk Unngå kontakt med øynene.
---------------	---

#### Håndvern

Håndvernutstyr	Beskrivelse: ikke påkrevet ved normal bruk Hud bør vaskes etter kontakt.
----------------	---

#### Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Klær med lange ermer
---------------------	-----------------------------------

#### Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: ikke nødvendig
-------------------------	-----------------------------

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Form	Fast
Farge	brun

Lukt	meget svakt
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	Verdi: < 23 °C
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Tetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uopløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen data tilgjengelig
-------------	-------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer og sterke baser Sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter som: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO <sub>x</sub> ), tykk, svart røyk.
-----------------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	<p>Eksponeeringsvei: Oral Metode: Beregningsmetode Kommentarer: Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen</p> <p>Eksponeeringsvei: Innånding. Kommentarer: Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen</p> <p>Eksponeeringsvei: Dermal Metode: Beregningsmetode Kommentarer: Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden</p>
Komponent	Pralletrin
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 417 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. <b>Verdi:</b> 0,658 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>

## Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Resultat av evaluering: lett irritasjon
Komponent	Pralletrin
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<b>Resultat av evaluering:</b> Ingen hudirritasjon
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Resultat av evaluering: Lett øyeirritasjon
Komponent	Pralletrin
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<b>Resultat av evaluering:</b> Mildt irriterende.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Kjønncellemutagenitet	Kommentarer: Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som mutagene
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som kreftfremkallende
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som giftig for forplantning

Spesifikk målorgantoksisitet -  
enkelteksponering, testresultater

Kommentarer: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Spesifikk målorgantoksisitet -  
gjentatt eksponering, testresultater

Kommentarer: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk

Kommentarer: Ingen data tilgjengelig

Komponent

Pralletrin

Akvatisk toksisitet, fisk

**Toksisitet typen:** Akutt

**Verdi:** 0,0176 mg/l

**Effektdose konsentrasjon:** LC50

**Eksponeringstid:** 96 time(r)

**Art:** Brachydanio rerio (sebrafisk)

Akvatisk toksisitet, alge

Kommentarer: Ingen data tilgjengelig

Komponent

Pralletrin

Akvatisk toksisitet, alge

**Toksisitet typen:** Akutt

**Verdi:** 4,9 mg/l

**Effektdose konsentrasjon:** ERC50

**Eksponeringstid:** 96 time(r)

**Art:** Desmodesmus subspicatus (grønn alge)

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Kommentarer: Ingen data tilgjengelig

Komponent

Pralletrin

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

**Toksisitet typen:** Akutt

**Verdi:** 0,019 mg/l

**Effektdose konsentrasjon:** EC50

**Eksponeringstid:** 48 time(r)

**Art:** Daphnia magna (magna-vannloppe)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent

Pralletrin

Biologisk nedbrytbarhet

**Kommentarer:** Naturlig biologisk nedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Kommentarer: Ingen data tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Pralletrin: Absorberes på jord etter utslipp.

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

Resultat av vurderinger av PBT og  
vPvB

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

## 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen data tilgjengelig
-------------------------------	-------------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. Avfallskoder er produsentens anbefalinger basert på den tilsiktede bruken av produktet. Europeisk avfallskatalog: 20 01 19* Pesticider
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke regulert som en farlig vare
-------------	----------------------------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke regulert som en farlig vare
-------------	----------------------------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke regulert som en farlig vare
-------------	----------------------------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke regulert som en farlig vare
-------------	----------------------------------

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ikke regulert som en farlig vare
-------------	----------------------------------

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke anvendbar
--------------------------	----------------

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

#### ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt	Ugyldig for produktet i den leverte utgave.
---------------------------	---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK



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

Vannfareklasse (DE)	Vannfareklasse (WGK): nwg: ikke forurensende for vann Merknader: ikke farlig for vann
---------------------	--

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H331 Giftig ved innånding. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Forkortelse	ADN
Betydning	Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet
Forkortelse	ADR
Betydning	Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier
Forkortelse	AICS
Betydning	Australsk beholdning av kjemiske substanser
Forkortelse	ASTM
Betydning	Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt
Forkortelse	CLP
Betydning	Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008
Forkortelse	CMR
Betydning	Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant
Forkortelse	DIN
Betydning	Standard for det tyske institutt for standardisering
Forkortelse	DSL
Betydning	Innenlandsk substanseliste (Canada)
Forkortelse	ECHA
Betydning	Europeisk kjemikalieforening
Forkortelse	EC-nummer
Betydning	Europeisk Fellesskap nummer
Forkortelse	ECx
Betydning	Konsentrasjon assosiert med x % respons

Forkortelse	EmS
Betydning	Lastingssats assosiert med x % respons
Forkortelse	EmS
Betydning	Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan)
Forkortelse	ErCx
Betydning	Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons
Forkortelse	GHS
Betydning	Globalt harmonisert system
Forkortelse	GLP
Betydning	God arbeidspraksis
Forkortelse	IARC
Betydning	Internasjonalt byrå for forskning på kreft
Forkortelse	IATA
Betydning	Internasjonal lufttransport forening
Forkortelse	IBC
Betydning	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
Forkortelse	IC50
Betydning	Halv maksimal inhibitor konsentrasjon
Forkortelse	ICAO
Betydning	Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon
Forkortelse	IECSC
Betydning	Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina
Forkortelse	IMDG
Betydning	Internasjonal maritim farlig gods
Forkortelse	IMO
Betydning	Internasjonal maritimorganisasjon
Forkortelse	ISHL
Betydning	Industriell sikkerhets- og helselov (Japan)
Forkortelse	ISO
Betydning	Internasjonal organisasjon for standardisering
Forkortelse	KECI
Betydning	Korea eksisterende kjemikalieinventar
Forkortelse	LC50
Betydning	Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon
Forkortelse	LD50

Betydning	Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)
Forkortelse	MARPOL
Betydning	Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip
Forkortelse	n.o.s.
Betydning	Ikke spesifisert på annen måte
Forkortelse	NO(A)EC
Betydning	Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon
Forkortelse	NO(A)EL
Betydning	Ingen observert (skadelig) effektnivå
Forkortelse	NOELR
Betydning	Ingen observert effekt lastrate
Forkortelse	NZIoC
Betydning	New Zealand beholdning av kjemikalier
Forkortelse	OECD
Betydning	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
Forkortelse	OPPTS
Betydning	Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning
Forkortelse	PBT
Betydning	vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans
Forkortelse	PICCS
Betydning	Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser
Forkortelse	(Q)SAR
Betydning	(Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold
Forkortelse	REACH
Betydning	Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier
Forkortelse	RID
Betydning	Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner
Forkortelse	SADT
Betydning	Selvakselererende dekomposisjonstemperatur
Forkortelse	SDS
Betydning	Sikkerhetsdatablad
Forkortelse	SVHC
Betydning	emne som gir svært høye betenkeligheter
Forkortelse	TCSI
Betydning	Taiwan beholdning av kjemikalier

Forkortelse	TRGS
Betydning	Teknisk regel for farlige substanser
Forkortelse	TSCA
Betydning	Toksiske substanser kontrolllov (USA)
Forkortelse	UN
Betydning	Forente nasjoner
Forkortelse	vPvB
Betydning	Svært vedvarende og svært bioakkumulerende
Versjon	2
Utarbeidet av	KRER
Kommentarer	Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.