

SIKKERHEDSDATABLAD

Trinol Myrestop

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 02.10.2019

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Trinol Myrestop
Artikel nr. 110069 DK
Produktidentifikation Registrerings-nr. 761-2

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Biocidholdige produkter Insekticider, acaricider og produkter til bekæmpelse af andre leddyr

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn TRINOL
Postadresse NORDRE HAVNEGADE 2
Postnr. 9400
Poststed NØRRESUNDBY
Land Danmark
Telefon 96320064
E-mail trinol@trinol.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: (0045) 35 31 60 60
Beskrivelse: Clinic of Occupational Medicine, Bispebjerg Hospital, Copenhagen, Danmark

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P103 Læs etiketten før brug. P264 Vask hænder grundigt efter brug. P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P273 Undgå udledning til miljøet. P391 Udslip opsamles. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

2.3. Andre farer

Andre farer	Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 % eller højere.
-------------	--

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kompositionstype	Blanding			
Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Lambda-Cyhalothrin	CAS-nr.: 91465-08-6	Acute Tox. 2; H330	< = 0,05 % vgt/vgt	
	EF-nr.: 415-130-7	Acute Tox. 3; H301		
	Indeksnr.: 607-252-00-6	Acute Tox. 3; H311		
		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		
Beskrivelse af blandingen	Biocidholdige produkter			
Bemærkning, komponent	Til forklaring af forkortelser se punkt 16.			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Hudkontakt	Vask af med sæbe og rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Øjenkontakt	Fjern kontaktlinser. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Indtagelse	Fremprovoker IKKE opkastning. Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Ingen data registreret.
Akutte symptomer og virkninger	Ingen data registreret.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen data registreret.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk behandling	Behandles symptomatisk.
----------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Produktet er kompatibelt med standard brandslukningsmidler.
------------------------	---

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter	Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.
-------------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Speciel beskyttelsesudstyr for brandfolk	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
Anden information	Forebyg brandslukningvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet. Brandrester og forurenede brandslukningsvand bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Ingen specielle forholdsregler er påkrævet. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
--	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Skyl ike ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
-----------------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Brug mekaniske håndteringsudstyr. Forhindre yderligere lækage eller udslip. Tør op med ansorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Efter rengøring skylles rester bort med vand.
------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Yderligere oplysninger	For personlig beskyttelse se punkt 8., For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.
------------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Bemærk brugsanvisningen på etiketten.</p> <p>Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikekrhedsforanstaltninger.</p> <p>Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.</p> <p>Undgå indånding af dampe eller tåger.</p> <p>Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.</p>
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
Råd om generel arbejds-hygiene	Generel praksis for erhvervshygiejne. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevar i original beholder. Opbevares tæt tillukket på et tørt, køligt og velventileret sted.
------------	--

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger	Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærle syrer eller baser.
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Tysk opbevaringsklasse: 11, Brændbart fast stof
Opbevaringstemperatur	Værdi: 5 -30 °C
Lagerstabilitet	4 år

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Læs først etiketten og oplysninger om produktet.
----------------------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Lambda-Cyhalothrin	CAS-nr.: 91465-08-6		
Kontrolparametre, kommentarer	0,04 mg/m ³		

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af hænder

Egnede materialer	Butylgummi. Nitrilgummi.
Gennembrudstid	Værdi: > 10 minut(er)
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,2 mm

Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III ihenhold til EN 374.
Håndbeskyttelse kommentar	Huden skal vaskes efter kontakt. Standard handske type.

Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Langærmet beklædning
-----------------------------	-----------------------------------

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Kræves ikke
Åndedrætsværn kommentar	Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	Fast: granulater
Tilstandsform	Granulater.
Farve	Gul.
Lugt	Neutral
pH	Værdi: 6,3 -7,0 Metode: CIPAC MT 75.3 Temperatur: 20 °C Koncentration: 10 g/l
Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Kogepunkt/kogepunktinterval	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Flammepunkt	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Antændelighed	Ingen data registreret.
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Opløseligt i vand.
Selvantændelsestemperatur	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

Pyrofore faste stoffer Bemærkninger: Ingen data registreret.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug og normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Beskyttes mod frost, varme og sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærke syrer og stærke baser.
Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), tæt sort røg.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut giftighed

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Metode: Beregningsmetode
Værdi: > 2000 mg/kg
Bemærkninger: Produkt.
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Metode: Beregningsmetode
Værdi: > 2000 mg/l
Bemærkninger: Produkt.
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Metode: Beregningsmetode
Værdi: > 2000 mg/kg
Bemærkninger: Produkt.

	Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Komponent	Lambda-Cyhalothrin
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD test guideline 401 Værdi: 56 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte, female</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD test guideline 401 Værdi: 79 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte, male</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Metode: OECD test guideline 403 Varighed: 4 time(r) Værdi: 0,06 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: Test atmosfære: støv/tåge</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD test guideline 402 Værdi: 632 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte, male</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD test guideline 402 Værdi: 696 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte, female</p>

Andre oplysninger om sundhedsfare

Hudætsning / irritation, testresultat	<p>Evalueringsresultat: Ingen hudirritation Bemærkninger: Produkt. Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.</p>
Komponent	Lambda-Cyhalothrin
Hudætsning / irritation, testresultat	<p>Art: Kanin Evalueringsresultat: Ingen</p>
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	<p>Metode: OECD test guideline 405 Art: Kanin Evalueringsresultat: Ingen øjenirritation Bemærkninger: Produkt</p>
Komponent	Lambda-Cyhalothrin
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	<p>Art: Kanin Evalueringsresultat: Ingen øjenirritation</p>

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Metode: OECD test guideline 406 Art: Marsvin Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering Bemærkninger: Produkt
Komponent	Lambda-Cyhalothrin
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Art: Marsvin Evalueringresultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.
Kimcellemutagenicitet	Bemærkninger: Vurdering: Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et mutagent stof
Komponent	Lambda-Cyhalothrin
Kimcellemutagenicitet	Evalueringresultat: Tidligere forsøg på dyr og mikroorganismer, viste ingen tegn på mutagene egenskaber. Bemærkninger: Genotoksicitet in vitro
Carcinogenicitet	Bemærkninger: Vurdering: Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et kræftfremkaldende stof
Komponent	Lambda-Cyhalothrin
Carcinogenicitet	Bemærkninger: Vurdering: Tidligere forsøg på dyr og mikroorganismer, viste ingen tegn på mutagene egenskaber
Reproduktionstoksicitet	Bemærkninger: Vurdering: Indeholder ingen indholdsstoffer listet som giftige for forplantningsevnen
Komponent	Lambda-Cyhalothrin
Reproduktionstoksicitet	Bemærkninger: Vurdering: Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, testresultater	Bemærkninger: Vurdering: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkel eksponering.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, testresultater	Bemærkninger: Vurdering: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.
Komponent	Lambda-Cyhalothrin
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, testresultater	Bemærkninger: Vurdering: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

11.2. Andre oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk	Bemærkninger: Produkt: Ingen data tilgængelige
Komponent	Lambda-Cyhalothrin
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 0,00044 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Metode: OECD test guideline 203

Giftig for vandmiljø, alger	Bemærkninger: Produkt: Ingen data tilgængelige
Komponent	Lambda-Cyhalothrin
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: > 1 mg/l Testvarighed: 96 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge) Metode: OECD TG 201 Bemærkninger: Effektiv dosiskoncentration: ErC50
	Værdi: > 1 mg/l Testvarighed: 96 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge) Bemærkninger: Effektiv dosiskoncentration: EbC50
Giftig for vandmiljø, krebs	Bemærkninger: Produktet: Ingen data tilgængelige
Komponent	Lambda-Cyhalothrin
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 0,00036 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD TG 202
Økotoksicitet	M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10.000

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Bemærkninger: Produkt: Ingen data tilgængelige
Komponent	Lambda-Cyhalothrin
Biologisk nedbrydelighed	Bemærkninger: Ikke let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	Produktet: Ingen data tilgængelige. Lambda-Cyhalothrin: Bioakkumulationspotentiale.
----------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Evaluering af mobilitet	Produkt: Ingen data tilgængelige Lambda-Cyhalothrin Medium: Jord Bemærkninger: Ubevægelig
-------------------------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Produkt: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere. Lambda-Cyhalothrin: Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).
------------------------------------	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information Ingen data registreret.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.
Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage	Tomme beholdere må ikke genbruges. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3077
ADN	3077
IMDG	3077
ICAO/IATA	3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	MILJØFARLIGT FAST STOF N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Klassifikationskode ADR/RID/ADN	M7
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ja
-------------	----

ADN	Ja
IMDG	Ja
IMDG Marine pollutant	Ja
ICAO/IATA	Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.
--	--

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transport i bulkværdi (ja / nei)	Nej
----------------------------------	-----

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	9
Fareklasse IMDG	9
Fareklasse ICAO/IATA	9

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	-
Transport kategori	3
Farenr.	90

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-A, S-F
-----	----------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Vandfareklasse (DE)	Vandfareklasse (WGK): 3: stor risiko for vandforurening
---------------------	---

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
Kemikaliesikkerhedsvurdering	En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H301 Giftig ved indtagelse. H311 Giftig ved hudkontakt.
---	--

	<p>H330 Livsfarlig ved indånding. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p>
Yderligere oplysninger	<p>Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.</p>
Liste med forkortelser	<p>Forkortelse: Acute Tox. Betydning: Akut toksicitet</p> <p>Forkortelse: Aquatic Acute Betydning: Akut toksicitet for vandmiljøet</p> <p>Forkortelse: Aquatic Chronic Betydning: Kronisk toksicitet for vandmiljøet.</p>
Brugerbemærkninger	<p>Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garant eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.</p>
Version	3