

SÄKERHETS DATABLAD**Trinol Myrdosa**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 07.10.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Trinol Myrdosa
UFI WK8P-DN5C-YK6T-DYM5
Produktdefinition Godkännandenummer: 5247

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Biocider
Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn TRINOL
Postadress NORDRE HAVNEGADE 2
Postnr. 9400
Postort NØRRESUNDBY
Land Danmark
Telefon +4596320064
E-post trinol@trinol.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: (00 46) (8) 33 12 31
Beskrivning: Giftinformationscentralen, Swedish Poisons Information Centre, Stockholm, Sverige

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P103 Läs etiketten före användning. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P273 Undvik utsläpp till miljön. P501 Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3. Andra faror

Andra faror	Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.
-------------	---

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Spinosad	CAS-nr.: 168316-95-8 EG-nr.: 434-300-1 Indexnr.: 603-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,1 % vkt/vkt	
Ämne, anmärkning	För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Ta ur kontaktlinser. Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Ingen information.
Akuta symptom och effekter	Ingen information.
Fördröjda symptom och effekter	Ingen information.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten är kompatibel med standardbrandbekämpningsmedel.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd personlig skyddsutrustning. Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
----------------------------	---

Andra upplysningar	Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
--------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Använd mekanisk hanteringsutrustning. Förhindra fortsatt läckage eller spill. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Efter rengöring kan smårester spolats bort med vatten.
--------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare information	För personligt skydd se avsnitt 8., För avfallshandtering se avsnitt 13.
-------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Observera anvisningarna för användning på etiketten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor och dimma. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
Råd om allmän arbetshygien	Allmän industrihygienpraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvara i originalbehållare. Förvara åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller alkaliska material.
---------	---

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller alkaliska material.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Tysk lagringsklass (TRGS 510): 11, Brännbara fasta ämnen
Temperatur vid förvaring	Värde: 5 -30 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.
------------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Spinosad	CAS-nr.: 168316-95-8		
Hygieniska gränsvärden	Kommentarer: Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.		

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Beskrivning: Krävs inte vid normal användning.
Ögonskydd, kommentar	Undvik kontakt med ögonen.

Handskydd

Handskydd	Beskrivning: krävs inte vid normal användning.
Handskydd, kommentar	Huden skall tvättas ren efter kontakt.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Långärmad klädsel
-----------------------------	--------------------------------

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Utrustning för självräddning: Krävs inte.
Andningsskydd, kommentar	Andas inte in ångor och sprutdimma.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Gel
Fysisk form	Visköst.
Färg	Gul, brun
Lukt	som honung
pH	Värde: 4,5 Metod: CIPAC MT 75.3 Koncentration: 10 g/l
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Flampunkt	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte mycket brandfarligt
Nedre explosionsgräns med måtenhet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Övre explosionsgräns med måtenhet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Relativ densitet	Värde: 1,085 Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, A.3 Temperatur: 20,4 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Delvist lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: 3 -5 Kommentarer: Värdena ovan är för den aktiva ingrediensen.
Självantändningstemperatur	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Viskositet	Värde: 2,3 Pa.s Metod: OECD:s riktlinjer för test 114 Temperatur: 20 °C
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Ingen data tillgänglig.
-------------	-------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Skydda mot frost, hetta och solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka syror och starka baser.
Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Metod: OECD-423
Värde: > 2000 mg/kg
Art: Råtta

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Metod: OCDE-402
Värde: > 2000 mg/kg
Art: Råtta

Exponeringsväg: Inandning.
Kommentarer: Inte tillämpligt.

Övriga upplysningar om hälsofara

Frätande / irriterande testresultat

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Art: Kanin
Resultatutvärdering: Ingen hudirritation.

Ögonskada eller ögonirritation, testresultat

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Art: Kanin
Resultatutvärdering: Ingen ögonirritation

Luftvägs- / hudsensibilisering

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

	Art: Marsvin Resultatutvärdering: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Innehåller ingen beståndsdel listad som carcinogen
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Innehåller ingen beståndsdel listad som reproduktionstoxisk
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Kommentarer: Produkt: Ingen tillgänglig data
Ämne	Spinosad
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 4,0 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Cyprinus carpio (Karp) Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Kommentarer: Produkt: Ingen tillgänglig data
Ämne	Spinosad
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 106 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Art: Desmodesmus subspicatus (grönalg) Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 Värde: 0,077 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Art: Navicula pelliculosa (Sötvattenskiselalg)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Kommentarer: Produkt: Ingen tillgänglig data
Ämne	Spinosad
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 1 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Ekotoxicitet	M-faktor (akut toxicitet i vattenmiljön): 10

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Produkt: Ingen tillgänglig data
Ämne	Spinosad
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 1 % Metod: OECD TG 301 B Kommentarer: Icke lätt nedbrytbart. Testperiod: 28 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Kommentarer: Produkt: Ingen tillgänglig data
Ämne	Spinosad
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Värde: 115

12.4 Rörlighet i jord

Känd eller förväntad fördelning till olika delar av miljön	Produkt: Ingen tillgänglig data Beståndsdelar: spinosad: Medium: Jord Koc: > 5000 Anmärkning: orörlig
Utvärdering av rörligheten	Produkt: Ingen tillgänglig data Spinosad: Medium: Jord Koc: > 5000 Anmärkning: orörlig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkt: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre. Spinosad: Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).
-------------------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen tillgänglig data
-----------------------------------	------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. Avfallskoderna är rekommendationer från tillverkaren utifrån den avsedda användningen av produkten. Europeisk avfallskatalog: 20 01 19* Bekämpningsmedel
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Återanvänd inte tömd behållare. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för

återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

14.1. UN-nummer

Kommentarer Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Vattenfaroklass (DE) Vattenfaroklass (WGK): 2: risk för vattenförorening

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

Kemikaliesäkerhetsbedömning Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att

	vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.
Förkortning	Aquatic Acute
Betydelse	Akut toxicitet i vattenmiljön
Förkortning	Aquatic Chronic
Betydelse	Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Version	2