

SÄKERHETS DATABLAD

Trinol Granulert Bete

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 08.10.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Trinol Granulert Bete
Produktdefinition Godkännandenummer: 5489

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

Användningsområde Biocider
Insecticider, 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: (0 46) (8) 33 12 31
Beskrivning: Giftinformationscentralen, Swedish Poisons Centre, Stockholm, Sverige

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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. P391 Samla upp spill. 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
Lambda-Cyhalothrin	CAS-nr.: 91465-08-6 EG-nr.: 415-130-7 Indexnr.: 607-252-00-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< = 0,05 % vkt/vkt	
Ämne, kommentar	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 tillgänglig.
Akuta symptom och effekter	Ingen information tillgänglig.
Fördröjda symptom och effekter	Ingen information tillgänglig.

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

Särskild skyddsutrustning för brandmän	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 spolas 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	<p>Observera anvisningarna för användning på etiketten.</p> <p>Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.</p> <p>Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.</p> <p>Undvik inandning av ångor och dimma.</p> <p>Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.</p>
-----------	--

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 väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.
---------	--

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
Lagringsstabilitet	4 år

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
Lambda-Cyhalothrin	CAS-nr.: 91465-08-6		
Kontrollparametrar, kommentar	0,04 mg/m ³		

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon- / ansiktsskydd

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

Handskydd

Lämpliga material	Butylgummi. Nitrilgummi.
Genombrottsid	Värde: > 10 min

Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,2 mm
Handskydd	Beskrivning: Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.
Handskydd, kommentar	Standardhandsktyp. Huden skall tvättas ren efter kontakt.

Hudskydd

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

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: 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	Fast: granulat
Fysisk form	Granulat.
Färg	Gul.
Lukt	Neutral
pH	Värde: 6,3 -7,0 Metod: CIPAC MT 75.3 Temperatur: 20 °C Koncentration: 10 g/l
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Flampunkt	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Brandfarlighet	Ingen data tillgänglig.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Övre explosionsgräns med mätenhet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt i vatten.
Självantändningstemperatur	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2. Annan information

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

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

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 (CO ₂), 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: Beräkningsmetod Värde: > 2000 mg/kg Kommentarer: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
	Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Metod: Beräkningsmetod Värde: > 2000 mg/l Kommentarer: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: Beräkningsmetod Värde: > 2000 mg/kg Kommentarer: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Övriga upplysningar om hälsofara

Frätande / irriterande testresultat	Resultatutvärdering: Ingen hudirritation Kommentarer: Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara hudirriterande.
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 organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enkel exponering.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Kommentarer: Produkt: Ingen tillgänglig data
Ämne	Lambda-Cyhalothrin
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 0,00044 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Kommentarer: Produkt: Ingen tillgänglig data
Ämne	Lambda-Cyhalothrin
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 1 mg/l Testtid: 96 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg) Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 Kommentarer: Koncentration av verksamt dos: ErC50 Värde: > 1 mg/l Testtid: 96 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)

<p>Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur</p> <p>Ämne</p>	<p>Kommentarer: Koncentration av verksam dos: EbC50</p> <p>Kommentarer: Produkt: Ingen tillgänglig data</p> <p>Lambda-Cyhalothrin</p>
<p>Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur</p>	<p>Värde: 0,00036 mg/l</p> <p>Koncentration av verksam dos: EC50</p> <p>Testtid: 48 h</p> <p>Art: Daphnia magna (vattenloppa)</p> <p>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202</p>
<p>Ekotoxicitet</p>	<p>M-faktor (akut toxicitet i vattenmiljön): 10.000</p> <p>M-faktor (kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10.000</p>

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<p>Biologisk nedbrytbarhet</p> <p>Ämne</p>	<p>Kommentarer: Produkt: Ingen tillgänglig data</p> <p>Lambda-Cyhalothrin</p>
<p>Biologisk nedbrytbarhet</p>	<p>Kommentarer: Icke lätt nedbrytbart.</p>

12.3 Bioackumuleringsförmåga

<p>Utvärdering av bioackumuleringsförmåga</p>	<p>Produkt: Ingen tillgänglig data</p> <p>Lambda-Cyhalothrin: Bioackumuleringspotential</p>
---	---

12.4 Rörlighet i jord

<p>Utvärdering av rörligheten</p>	<p>Produkt: Ingen tillgänglig data</p> <p>Lambda-Cyhalothrin: Medium: Jord Anmärkning: orörlig</p>
-----------------------------------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<p>Resultat av PBT- och vPvB-bedömning</p>	<p>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.</p>
--	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

<p>Ytterligare ekologisk information</p>	<p>Ingen tillgänglig data</p>
--	-------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<p>Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten</p>	<p>Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.</p>
--	---

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Återanvänd inte tömd behållare. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
---	---

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Ja
ADN	Ja
IMDG	Ja
IMDG Vattenförorenande	Ja
ICAO/IATA	Ja

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta
---	---

säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN 9

Faromärkning IMDG 9

Faromärkning ICAO/IATA 9

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod -

Transportkategori 3

Faronr. 90

IMDG Övrig information

EmS F-A, S-F

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Vattenfaroklass (DE) Vattenfaroklass (WGK): 3: stor 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)

H301 Giftigt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H330 Dödligt vid inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.

Version	3
---------	---