

## MODDUS M

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
8.1	10.02.2023	S120811017	

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : MODDUS M

Design code : A7725M

Unik Formuleringsidentifierare (UFI) : RVYK-238G-D00G-S06W

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

Användning av ämnet eller blandningen : Tillväxtregulator för växter

Rekommenderade begränsningar av användningen : yrkesanvändning

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44, 1.  
2300 Köpenhamn S  
Danmark

Telefon : + 45 32 87 11 00

Telefax : -

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : fi@syngenta.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Giftinformationscentralen 0800 147 111 och 09-471977.

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Underkategori 1B	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organotocitet - upprepad exponering, Kategori 2, Magtarmkanal	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## MODDUS M

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
8.1	10.02.2023	S120811017	

Akut toxicitet, Kategori 4

H332: Skadligt vid inandning.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H373 Kan orsaka organskador (Magtarmkanal) genom lång eller upprepad exponering.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

#### Förebyggande:

P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

#### Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P391 Samla upp spill.

#### Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

#### Tilläggsmärkning

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

### 2.3 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.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## MODDUS M

Version 8.1      Revisionsdatum: 10.02.2023      SDB-nummer: S120811017      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
trinexapak-etyl (ISO)	95266-40-3  607-752-00-4	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Magtarmkanal) Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 1	>= 25 - < 30
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha- isotridecyl-omega-hydroxy-	9043-30-5 500-027-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen, eller läkare, eller vid besök för behandling.
- Vid inandning : För den skadade till frisk luft.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.  
Håll patienten varm och i vila.  
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med mycket vatten.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Ta ur kontaktlinser.  
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
Framkalla INTE kräkning.

## MODDUS M

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
8.1	10.02.2023	S120811017	

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ospecifik  
Inga kända eller förväntade symptom.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.  
Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder  
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Brandsläckningsmedel - stora bränder  
Alkoholbeständigt skum

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).  
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.  
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

Ytterligare information : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.  
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.  
Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa.  
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Var uppmärksam på bakeld.

## MODDUS M

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
8.1	10.02.2023	S120811017	

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).  
Rengör nedsmutsad yta noggrant.  
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Använd endast i utrymmen med flamsäker utrustning.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
För personligt skydd se avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Förvara i sprinklerutrustade utrymmen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Rökning förbjuden.

- Mer information om lagringsstabilitet : Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppbevaring i uöppnad originalförpackning i tempererad miljö.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
trinexapak-etyl	95266-40-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

## MODDUS M

Version 8.1      Revisionsdatum: 10.02.2023      SDB-nummer: S120811017      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

(ISO)				
-------	--	--	--	--

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
fatty acids, C8-10, Me esters	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	103,6 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	73,6 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	3,7 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	51,8 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	12,86 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	16,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	4,67 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	1,67 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	1,67 mg/kg bw/dag

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
fatty acids, C8-10, Me esters	Sötvatten	0,0011 mg/l
	Sötvattensediment	0,0265 mg/kg
	Havsvatten	0,00011 mg/l
	Havssediment	0,00265 mg/kg
	Reningsverk	3,92 mg/l
castor oil, ethoxylated	Jord	0,00871 mg/kg
	Sötvattensediment	0,0129 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,00129 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,00258 mg/kg torrsvikt (d.w.)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas.

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Handskydd

## MODDUS M

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
8.1	10.02.2023	S120811017	

Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : > 480 min  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Använd lämpligen:  
Ogenomtränglig klädsel

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Skyddsåtgärder : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

### Begränsning av miljöexponeringen

Vatten : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska  
Färg : brun orange  
Lukt : oangenäm  
Luktröskel : Ingen tillgänglig data

## MODDUS M

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
8.1	10.02.2023	S120811017	

Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	80 °C Metod: Pensky-Martens, slutna kopp
Självantändningstemperatur	:	250 °C
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	2 - 6 Koncentration: 1 %w/v
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	10,01 mPa.s (20 °C) 5,45 mPa.s (40 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,96 - 1,00 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika		
Partikelstorlek	:	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Blandbarhet med vatten	:	Blandbar



## MODDUS M

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
8.1	10.02.2023	S120811017	

Ytspänning : 28,2 - 28,5 mN/m, 20 °C

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Förtäring  
Inandning  
Hudkontakt  
Ögonkontakt

#### Akut toxicitet

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 2,51 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 4.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

## MODDUS M

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
8.1	10.02.2023	S120811017	

### Beståndsdelar:

#### **trinexapak-etyl (ISO):**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 4.460 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,69 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 4.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.940 mg/kg

### **Frätande/irriterande på huden**

#### Produkt:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

Arter : Kanin  
Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Beståndsdelar:

#### **trinexapak-etyl (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

#### Produkt:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

### Beståndsdelar:

#### **trinexapak-etyl (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

## MODDUS M

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
8.1	10.02.2023	S120811017	

### Luftvägs-/hudsensibilisering

**Produkt:**

Arter : Marsvin  
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

**Beståndsdelar:**

**trinexapak-etyl (ISO):**

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)  
Arter : Mus  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

### Mutagenitet i könsceller

**Beståndsdelar:**

**trinexapak-etyl (ISO):**

Mutagenitet i könsceller - Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-:**

Mutagenitet i könsceller - Bedömning : In vitrotester visade inte mutagena effekter

### Cancerogenitet

**Beståndsdelar:**

**trinexapak-etyl (ISO):**

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

### Reproduktionstoxicitet

**Beståndsdelar:**

**trinexapak-etyl (ISO):**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

**Beståndsdelar:**

**trinexapak-etyl (ISO):**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som

## MODDUS M

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
8.1	10.02.2023	S120811017	

anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 24 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna Straus (vattenloppa)): 2,9 mg/l  
Exponeringstid: 48 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 8,3 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- ErC50 (Lemna gibba (kupandmat)): 55 mg/l  
Exponeringstid: 7 d
- NOEC (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 8,0 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 96 h
- NOEC (Lemna gibba (kupandmat)): 8,0 mg/l  
Ändpunkt: Bladtillväxt av  
Exponeringstid: 7 d

**Beståndsdelar:**

**trinexapak-etyl (ISO):**

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 68 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Americamysis (pungräka)): 6,5 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 24,5 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 8,0 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 96 h
- ErC50 (axslinga): 1,2 mg/l  
Exponeringstid: 14 d
- EC10 (axslinga): 0,011 mg/l

## MODDUS M

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
8.1	10.02.2023	S120811017	

	Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 14 d
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Exponeringstid: 3 h
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,41 mg/l Exponeringstid: 35 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 2,4 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	: 1

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-**

Fisktoxicitet	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 5 - 10 mg/l Exponeringstid: 48 h

### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön	: Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### **Beståndsdelar:**

#### **trinexapak-etyl (ISO):**

Bionedbrytbarhet	: Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Stabilitet i vatten	: Halveringstid för nedbrytning: 3,9 - 5,5 d Anmärkning: Produkten är inte persistent.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### **Beståndsdelar:**

#### **trinexapak-etyl (ISO):**

Bioackumulering	: Anmärkning: Bioackumuleras ej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: log Pow: -2,1 (25 °C) log Pow: -0,29 (25 °C) log Pow: 1,5 (25 °C)

## MODDUS M

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
8.1	10.02.2023	S120811017	

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Beståndsdelar:

##### **trinexapak-etyl (ISO):**

- Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Måttligt rörlig i jordar
- Stabilitet i jord : Dissipation tid: < 0,2 d  
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

- Bedömning : 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.

#### Beståndsdelar:

##### **trinexapak-etyl (ISO):**

- Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

- Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Töm inte avfall i avloppet.  
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.  
Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Skölj behållare tre gånger.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller

## MODDUS M

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
8.1	10.02.2023	S120811017	

bortskaffande.  
Återanvänd inte tömd behållare.

Avfallskod : icke rengjorda förpackningar  
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(TRINEXAPAC-ETHYL)  
RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(TRINEXAPAC-ETHYL)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(TRINEXAPAC-ETHYL)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(TRINEXAPAC-ETHYL)

#### 14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

RID  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

## MODDUS M

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
8.1	10.02.2023	S120811017	

### IMDG

Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	9
EmS Kod	:	F-A, S-F

### IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg)	:	964
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

### IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	:	964
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

## 14.5 Miljöfaror

### ADR

Miljöfarlig	:	ja
-------------	---	----

### RID

Miljöfarlig	:	ja
-------------	---	----

### IMDG

Vattenförorenande ämne	:	ja
------------------------	---	----

### IATA (Passagerare)

Miljöfarlig	:	ja
-------------	---	----

### IATA (Frakt)

Miljöfarlig	:	ja
-------------	---	----

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska	:	Inte tillämpligt



## MODDUS M

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
8.1	10.02.2023	S120811017	

föreningar (omarbetning)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. E1 MILJÖFARLIGHET

### Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H302 : Skadligt vid förtäring.  
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet  
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön  
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT RE : Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för

## MODDUS M

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
8.1	10.02.2023	S120811017	

flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Skin Sens. 1B	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 4	H332

#### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

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.

FI / SV