

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.0	06.07.2018	S120811017	

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : MODDUS M

Design code : A7725M

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Plantevækst regulator

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Firma : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44  
DK-2300 København S  
Danmark

Telefon : 32 87 11 00

Telefax : 32 87 11 99

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : dk@syngenta.com

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

**MODDUS M**

Udgave 7.0	Revisionsdato: 06.07.2018	SDS nummer: S120811017	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

- Farepiktogrammer :
- Signalord : Advarsel
- Faresætninger : H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- Supplerende faresætninger : EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.  
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).  
SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.
- Sikkerhedssætninger : P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
- Forebyggelse:**  
P261 Undgå indånding af spray.  
P280 Bær ansigtsbeskyttelse.
- Reaktion:**  
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
- Bortskaffelse:**  
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

**2.3 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.

## MODDUS M

Udgave 7.0	Revisionsdato: 06.07.2018	SDS nummer: S120811017	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

##### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
trinexapac-ethyl	95266-40-3	Aquatic Chronic 1; H410	>= 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

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.
- Hvis det indåndes : Før den tilskadekomne til frisk luft.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.  
Hold patienten varm og i ro.  
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.  
Skyl omgående med rigeligt vand.  
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.  
Vask forurenet tøj før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Fjern kontaktlinser.  
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
Fremkald IKKE opkastning.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ikke-specifik  
Ingen kendte eller forventede symptomer.

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.0	06.07.2018	S120811017	

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

Behandling : Der er ingen specifik modgift tilgængelig.  
Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Slukningsmidler - mindre brande  
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.  
Slukningsmidler - større brande  
Alkoholbestandigt skum  
eller  
Vandtåge

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).  
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.  
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

## MODDUS M

Udgave 7.0	Revisionsdato: 06.07.2018	SDS nummer: S120811017	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).  
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.  
Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.  
Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Fysisk og kemisk stabilt i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage ved tempererede omgivelser.

### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
trinexapac-ethyl	95266-40-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.0	06.07.2018	S120811017	

**8.2 Eksponeringskontrol****Tekniske foranstaltninger**

Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås.

Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko.

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejdsvejledningsråd.

**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykkelse : 0,5 mm

Bemærkninger : Bær beskyttelseshandsker. Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.  
Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.  
Bær passende:  
Uigennemtrængelig beklædning

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Beskyttelsesforanstaltninger : Arbejdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.  
Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.0	06.07.2018	S120811017	

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	:	væske
Farve	:	gul til rødbrun
Lugt	:	ubehagelig
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	2 - 6 Koncentration: 1 % w/v
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	79 °C(1.013 hPa) Metode: Pensky-Martens closed cup
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,98 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Opløselighed	:	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	250 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	10,01 mPa.s (20 °C)

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.0	06.07.2018	S120811017	

5,45 mPa.s (40 °C)

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

**9.2 Andre oplysninger**

Overfladespænding : 28,2 - 28,5 mN/m, 20 °C

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke rimeligt forudseeligt.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indtagelse  
Indånding  
Hudkontakt  
Øjenkontakt**Akut toksicitet****Produkt:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Mus, han og hun): &gt; 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): &gt; 2,51 mg/l



**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.0	06.07.2018	S120811017	

Ekspozitionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 4.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

**Komponenter:****trinexapac-ethyl:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 4.460 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5,69 mg/l  
Ekspozitionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 4.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.940 mg/kg

**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**Komponenter:****trinexapac-ethyl:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

**Komponenter:****trinexapac-ethyl:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

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

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.0	06.07.2018	S120811017	

Arter : Kanin  
Resultat : Irreversible effekter på øjet

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Arter : Marsvin  
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**Komponenter:****trinexapac-ethyl:**

Testtype : lymfomaceller fra mus  
Arter : Mus  
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

**Kimcellemutagenicitet****Komponenter:****trinexapac-ethyl:**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

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

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

**Kræftfremkaldende egenskaber****Komponenter:****trinexapac-ethyl:**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

**Reproduktionstoksicitet****Komponenter:****trinexapac-ethyl:**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****trinexapac-ethyl:**

Bemærkninger : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

## MODDUS M

Udgave 7.0	Revisionsdato: 06.07.2018	SDS nummer: S120811017	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Produkt:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 24 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna Straus (Stor dafnie)): 2,9 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	:	ErC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterier)): 8,3 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h  ErC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 55 mg/l Ekspostionsvarighed: 7 d

##### Økotoxikologisk vurdering

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet	:	Giftig overfor vandlevende organismer., Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer., Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.

##### Komponenter:

##### trinexapac-ethyl:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 68 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 142 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h  LC50 (Americamysis (krebsdyr)): 6,5 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet overfor alger	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 24,5 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h  ErC50 (aks-tusindblad): 1,2 mg/l Ekspostionsvarighed: 14 d  EC10 (aks-tusindblad): 0,011 mg/l Ekspostionsvarighed: 14 d  NOEC (aks-tusindblad): 0,025 mg/l

## MODDUS M

Udgave 7.0	Revisionsdato: 06.07.2018	SDS nummer: S120811017	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Ekspозиtionsvarighed: 14 d

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l  
Ekspозиtionsvarighed: 3 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,41 mg/l  
Ekspозиtionsvarighed: 35 d  
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 2,4 mg/l  
Ekspозиtionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

M-faktor (Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet) : 1

### Økotoksikologisk vurdering

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet : Giftig overfor vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 1 - 10 mg/l  
Ekspозиtionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 5 - 10 mg/l  
Ekspозиtionsvarighed: 48 h

### Økotoksikologisk vurdering

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Komponenter:

#### trinexapac-ethyl:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: 3,9 - 5,5 d  
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.0	06.07.2018	S120811017	

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****trinexapac-ethyl:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -2,1 (25 °C)  
oktanol/vand

log Pow: -0,29 (25 °C)

log Pow: 1,5 (25 °C)

**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****trinexapac-ethyl:**Spredning til forskellige : Bemærkninger: Moderat mobilt i jord  
miljøerStabilitet i jord : Spredningstid: < 0,2 d  
Procentdel spredning: 50 % (DT50)  
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : 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..

**Komponenter:****trinexapac-ethyl:**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB)..

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**Produkt : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Affald må ikke komme i kloakken.

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.0	06.07.2018	S120811017	

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.  
Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

- Forurenede emballage : Tøm for resterende indhold.  
Skyl beholderne tre gange.  
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.
- Affaldsnr. : 150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

- ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

- ADN : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(TRINEXAPAC-ETHYL)  
ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(TRINEXAPAC-ETHYL)  
RID : MILJØFARLIG VÆSKE, 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 Transportfareklasse(r)**

- ADN : 9  
ADR : 9  
RID : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

**14.4 Emballagegruppe**

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.0	06.07.2018	S120811017	

**ADN**

Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M6
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9

**ADR**

Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M6
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
Tunnelrestriktions-kode	: (-)

**RID**

Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M6
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9

**IMDG**

Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 9
EmS Kode	: F-A, S-F

**IATA (Cargo)**

Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 964
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous

**IATA (Passager)**

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 964
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøfarligt	: ja
--------------	------

**ADR**

Miljøfarligt	: ja
--------------	------

**RID**

Miljøfarligt	: ja
--------------	------

**IMDG**

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	: ja
---	------

**IATA (Passager)**

Miljøfarligt	: ja
--------------	------

**IATA (Cargo)**

Miljøfarligt	: ja
--------------	------

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.0	06.07.2018	S120811017	

**14.6 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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

E1	MILJØFARER	Mængde 1 100 t	Mængde 2 200 t
----	------------	-------------------	-------------------

**Andre regulativer:**

Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**

H302	: Farlig ved indtagelse.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



## MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.0	06.07.2018	S120811017	

H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet  
 Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
 Eye Dam. : Alvorlig øjenskade

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

#### Klassifikation af præparatet:

Skin Sens. 1 H317

#### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

**Aquatic Chronic 1 H410**

**Baseret på produktdata eller vurdering**

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
7.0	06.07.2018	S120811017	versioner.

---

angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA