

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.3	06.07.2021	S120811017	

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

Handelsnavn : MODDUS M

Design code : A7725M

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

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Plantevækst regulator

Anbefalede begrænsninger i brugen : professionelt brug

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44, 1.  
2300 København S  
Danmark

Telefon : +45 32 87 11 00

Telefax : -

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.

## MODDUS M

Udgave 7.3	Revisionsdato: 06.07.2021	SDS nummer: S120811017	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

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).

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 beskyttelseshandsker.

#### Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
P391 Udslip opsamles.

#### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg.

### 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.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## MODDUS M

Udgave 7.3	Revisionsdato: 06.07.2021	SDS nummer: S120811017	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

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

#### 3.2 Blandinger

##### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
trinexapac-ethyl	95266-40-3	Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 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

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 tilskadedkomne 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.

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.3	06.07.2021	S120811017	

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.

**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.

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.3	06.07.2021	S120811017	

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

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

**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**

## MODDUS M

Udgave      Revisionsdato:      SDS nummer:      Denne version erstatter alle tidligere  
7.3          06.07.2021          S120811017          versioner.

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

### 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 arbejdshygiejniske råd.

#### 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 opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

Beskyttelse af hud og krop         : Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.  
Fjern forurenede 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     : Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.3	06.07.2021	S120811017	

Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

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

Tilstandsform	:	væske
Farve	:	brun orange
Lugt	:	stinker
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	80 °C Metode: Pensky-Martens closed cup
Selvantændelsestemperatur	:	250 °C
Dekomponeringstemperatur Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	2 - 6 Koncentration: 1 % w/v
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	10,01 mPa.s (20 °C) 5,45 mPa.s (40 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.3	06.07.2021	S120811017	

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 0,96 - 1,00 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

**9.2 Andre oplysninger**

Eksploderer : Ikke eksplosiv

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

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Blandbar med vand : Blandbar

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**



**MODDUS M**

Udgave 7.3	Revisionsdato: 06.07.2021	SDS nummer: S120811017	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	--

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indtagelse  
Indånding  
Hudkontakt  
Øjenkontakt

**Akut toksicitet****Produkt:**

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,51 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 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  
Ekspositionsvarighed: 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

Arter : Kanin  
Resultat : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.3	06.07.2021	S120811017	

**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-:**

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	:	lymfoceller fra mus
Arter	:	Mus
Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.

**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.
--	---	--

**MODDUS M**

Udgave 7.3	Revisionsdato: 06.07.2021	SDS nummer: S120811017	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	--

**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.

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der  
anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i  
henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens  
delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens  
forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**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/vandplanter : ErC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterier)): 8,3 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 55 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 7 d

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 68 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og : LC50 (Americamysis (krebsdyr)): 6,5 mg/l

## MODDUS M

Udgave 7.3	Revisionsdato: 06.07.2021	SDS nummer: S120811017	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

- |  |   |
|--|---|
| andre hvirvelløse vanddyr  | Ekspostionsvarighed: 96 h   |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter                                     | : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 24,5 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 96 h<br><br>ErC50 (aks-tusindblad): 1,2 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 14 d<br><br>EC10 (aks-tusindblad): 0,011 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 14 d<br><br>NOEC (aks-tusindblad): 0,025 mg/l<br>Slutpunkt: Vækstrate<br>Ekspostionsvarighed: 14 d |
| Giftighed overfor mikroorganismer  | : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 3 h  |
| Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)                             | : NOEC: 0,41 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 35 d<br>Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)   |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) | : NOEC: 2,4 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)   |
| M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)                           | : 1   |

### Økotoxikologisk vurdering

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Akut toksicitet for vandmiljøet     | : Giftig overfor vandlevende organismer.                             |
| Kronisk toksicitet 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<br>Ekspostionsvarighed: 96 h  |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 5 - 10 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 48 h |

### Økotoxikologisk vurdering

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Akut toksicitet for vandmiljøet     | : Dette produkt har ingen kendt økotoxikologisk effekt.           |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet. | : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**MODDUS M**

Udgave 7.3	Revisionsdato: 06.07.2021	SDS nummer: S120811017	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

**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.

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

- Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -2,1 (25 °C)
- log Pow: -0,29 (25 °C)
- log Pow: 1,5 (25 °C)

**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****trinexapac-ethyl:**

- Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Moderat mobilt i jord
- Stabilitet 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)..

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.3	06.07.2021	S120811017	

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 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.  
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.

Forurennet 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. : urene emballager  
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-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)

## MODDUS M

Udgave 7.3	Revisionsdato: 06.07.2021	SDS nummer: S120811017	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

**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

**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 : 964  
(passager luftfartøjer)  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Emballagegruppe : III

## MODDUS M

Udgave 7.3	Revisionsdato: 06.07.2021	SDS nummer: S120811017	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

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

### 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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

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

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

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

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

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

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

Mængde 1

Mængde 2



## MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.3	06.07.2021	S120811017	

E1	MILJØFARER	100 t	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.
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; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; 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

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
7.3	06.07.2021	S120811017	

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 - Filippinernes 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
Aquatic Chronic 1	H410

**Klassifikationsprocedure:**

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA