

MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.0	04.01.2023	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, Under-kategori 1B	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2, Mave- og tarmkanal	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.0	04.01.2023	S120811017	

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende faresætninger : 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 affaldsmottagelsesanlæg.

Tillægsmærkning

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

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 8.0	Revisionsdato: 04.01.2023	SDS nummer: S120811017	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

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.

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 (ISO)	95266-40-3 607-752-00-4	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Mave- og tarmkanal) 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 tilskadekomne til frisk luft.
Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
Hold patienten varm og i ro.
Ring omgående til læge eller giftinformation.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenede tøj tages straks af.
Skyl omgående med rigeligt vand.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.0	04.01.2023	S120811017	

Vask forurenede 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.

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

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.
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.

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.

MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.0	04.01.2023	S120811017	

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.
Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.
Fjern alle antændelseskilder.
Vær opmærksom på tilbageslag.

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.

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 : Undgå kontakt med huden og øjnene.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Må kun bruges i et område med flammesikkert udstyr.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra brandbare stoffer. Opbevares i et område udstyret med sprinklere. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Rygning forbudt.

- Yderligere information om : Fysisk og kemisk stabilt i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet

MODDUS M

Udgave 8.0 Revisionsdato: 04.01.2023 SDS nummer: S120811017 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

opbevaringsstabilitet

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 erhvervsmæssig eksponering

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

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
fatty acids, C8-10, Me esters	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	103,6 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	73,6 mg/m ³
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	3,7 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	51,8 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	12,86 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	16,4 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	4,67 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,9 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	1,67 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	1,67 mg/kg legemsvægt/d ag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
fatty acids, C8-10, Me esters	Ferskvand	0,0011 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0265 mg/kg
	Havvand	0,00011 mg/l
	Havsediment	0,00265 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	3,92 mg/l
	Jord	0,00871 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Ferskvandssediment	0,0129 mg/kg tør

MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.0	04.01.2023	S120811017	

		vægt
	Havsediment	0,00129 mg/kg tør vægt
	Jord	0,00258 mg/kg tør vægt

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 arbejds-hygiejniske 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.

Beskyttelse af hud og krop : De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.
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 : Arbejds-mæssige forholdsregler 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.
8.0	04.01.2023	S120811017	

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Vand	:	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.
------	---	--

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	:	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
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige

MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.0	04.01.2023	S120811017	

Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,96 - 1,00 g/cm ³ . (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber Partikel størrelse	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploder	:	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**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indtagelse
Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt

MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.0	04.01.2023	S120811017	

Akut toksicitet**Produkt:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 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 (ISO):**

- 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 (ISO):**

- Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

- Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.0	04.01.2023	S120811017	

Komponenter:**trinexapac-ethyl (ISO):**

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	:	Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

Komponenter:**trinexapac-ethyl (ISO):**

Testtype	:	Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Arter	:	Mus
Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Kimcellemutagenicitet**Komponenter:****trinexapac-ethyl (ISO):**

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 (ISO):**

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

Reproduktionstoksicitet**Komponenter:****trinexapac-ethyl (ISO):**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering	:	Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
-------------------------------------	---	---

MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.0	04.01.2023	S120811017	

Gentagne STOT-eksponeringer**Komponenter:****trinexapac-ethyl (ISO):**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

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
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna Straus (Stor dafnie)): 2,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterier)): 8,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

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

NOEC (Anabaena flos-aquae (cyanobakterier)): 8,0 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspositionsvarighed: 96 h

NOEC (Lemna gibba (Tyk andemad)): 8,0 mg/l
Slutpunkt: Bladvækst af
Ekspositionsvarighed: 7 d

Komponenter:**trinexapac-ethyl (ISO):**

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

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Americamysis (krebsdyr)): 6,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

MODDUS M

Udgave 8.0	Revisionsdato: 04.01.2023	SDS nummer: S120811017	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 24,5 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 8,0 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspostionsvarighed: 96 h ErC50 (aks-tusindblad): 1,2 mg/l Ekspostionsvarighed: 14 d EC10 (aks-tusindblad): 0,011 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspostionsvarighed: 14 d
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,41 mg/l Ekspostionsvarighed: 35 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 2,4 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	1

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

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 1 - 10 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 5 - 10 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h

Økotoksikologisk vurdering

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

trinexapac-ethyl (ISO):

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.
8.0	04.01.2023	S120811017	

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****trinexapac-ethyl (ISO):**

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 (ISO):**

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 (ISO):**

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 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

MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.0	04.01.2023	S120811017	

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.
Forurenede emballager	:	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 forurenede med farlige stoffer

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

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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)

	Klasse	Sekundære farer
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9

MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.0	04.01.2023	S120811017	

IATA : 9

14.4 Emballagegruppe

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
 Faresedler : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja
 (Marine pollutant)

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.

MODDUS M

Udgave 8.0	Revisionsdato: 04.01.2023	SDS nummer: S120811017	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

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, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
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 (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
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. E1 MILJØFARER

Andre regulativer:

Vær opmærksom på Miljøstyrelsens krav om uddannelse ved professionel brug af bekæmpelsesmidler.
Vær opmærksom på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.
Vær opmærksom på Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald.
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.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.0	04.01.2023	S120811017	

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - 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 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; TECL - Thailands liste over eksisterende 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:

Klassifikationsprocedure:

Skin Sens. 1B	H317	Baseret på produktdata eller vurdering
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1	H410	Beregningsmetode

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
8.0	04.01.2023	S120811017	versioner.

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