



UN3082
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S., (TRINEXAPAC-ETHYL)

ADVARSEL

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

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P261 Undgå indånding af spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpålagte sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til vækstregulering af hvede, byg, rug, triticale, havre, rødsvingel, rajgræs, timothe, engsvingel, strandsvingel og hundegræs.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i hvede, byg, rug og triticale ikke anvendes senere end BBCH 39.

Må i havre ikke anvendes senere end BBCH 34.

Må i frøgræs anvendes fra BBCH 30 til BBCH 49.

Halm fra behandlet frøgræs må ikke anvendes til foder, hvis behandlingen foretages efter BBCH 33.

SPe3 Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P362+P364 Alt tilmundet set tages af og vaskes inden genanvendelse.

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

Vækstreguleringsmiddel nr. 1-154

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Emulgerbart koncentrat

Indeholder: Trinexapac-ethyl 250 g/l (25,5% w/w)

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

Nettoindhold: 5 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00



5 707239 201004

BRUGSANVISNING

01 Produktdata

Aktivstof	Trinexapac-ethyl 250 g/l (25,2% w/w)
Formulering	Emulgerbart koncentrat
Fareklasse	GHS07, GHS09
Emballage	5 L
Opbevaring	Frostfrit

02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til vækstregulering af hvede, byg, rug, triticale, havre, rødsvingel, rajgræs, timothe, engsvingel, strandsvingel og hundegræs.

03 Behandlingsfrister og restriktioner

Må i hvede, byg, rug og triticale ikke anvendes senere end BBCH 39.

Må i havre ikke anvendes senere end BBCH 34.

Må i frøgræs anvendes fra BBCH 30 til BBCH 49. Halm fra behandlet frøgræs må ikke anvendes til foder, hvis behandlingen foretages efter BBCH 33.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

04 Virkemåde og virkningsspektrum

Moddus[®] M er et vækstreguleringsmiddel til anvendelse i alle kornarter, både vinter og vårsæd samt frøgræs. Moddus[®] M modvirker lejesæd samtidig med at der opnås en mere ensartet modning. Midlet optages gennem bladene og transporteres systemisk til de voksende skud, hvor aktivstoffet hæmmer stråets strækingsvækst. Det resulterer i et kortere og stærkere strå.

05 Afgrøder, dosering og sprøjtetidspunkt

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Hvede BBCH 30-39	Vækstregulering	0,2-0,4	Anvend 0,2-0,4 l/ha Moddus [®] M i strækingsfasen (BBCH 30-39). I stadie 30-35 anvendes 0,2-0,4 l/ha Moddus [®] M. Laveste dosis kan tankblandes med f.eks. 0,5 l/ha CCC (Chlormequat-chlorid) produkt. I stadie 37-39 anvendes 0,2 l/ha Moddus [®] M.
Vinterbyg BBCH 30-39	Vækstregulering	0,4-0,6	Anvend 0,4-0,6 l/ha Moddus [®] M i strækingsfasen (BBCH 30-39). Højeste dosis anvendes i blodstråede sorter. I år med øget risiko for lejesæd kan det være påkrævet at hæve doseringen til 0,6 l/ha.

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Vårbyg BBCH 30-39	Vækstregulering	0,4-0,6	Anvend 0,4-0,6 l/ha Moddus® M i strækingsfasen (BBCH 30-39). Højeste dosis anvendes i blodstråede sorter.
Rug BBCH 30-39	Vækstregulering	0,4-0,6	Rug er den kornafgrøde der lettest går i leje, hvorfor vækstregulering ofte er nødvendig. Anvend 0,4-0,6 l/ha Moddus® M i strækingsfasen (BBCH 30-39). Højeste dosis anvendes i blodstråede sorter og ved stor risiko for lejesæd.
Triticale BBCH 30-39	Vækstregulering	0,4-0,6	Anvend 0,4-0,6 l/ha Moddus® M i strækingsfasen (BBCH 30-39). Højeste dosis anvendes i blodstråede sorter og ved stor risiko for lejesæd.
Havre BBCH 30-34	Vækstregulering	0,3	Anvend 0,3 l/ha Moddus® M i strækingsfasen (BBCH 30-34). Højeste dosis anvendes i blodstråede sorter. Havre må aldrig behandles senere end BBCH 34.
Rødsvingel BBCH 30-49	Vækstregulering	0,8	Vækstreguleringen foretages fra beg. strækingsvækst ca. 25. april, når 1. knæ er synligt. Der anvendes 0,8 l/ha under de fleste forhold fra slutningen af april og ca. 3 uger frem.
Rajgræs BBCH 30-49	Vækstregulering	0,4-0,8	Anvendes i strækingsfasen i marker med kraftig vækst.
Timothe BBCH 30-49	Vækstregulering	0,4-0,8	Vækstreguleringen foretages fra beg. strækingsvækst, når 1. knæ er synligt. Der anvendes 0,4-0,8 l/ha Moddus® M, når planten er i god vækst.
Engsvingel BBCH 30-49	Vækstregulering	0,4-0,8	Vækstregulering med 0,4-0,8 l/ha Moddus® M kan være aktuel i strækingsstadiet frem til skridning i kraftige marker i god vækst.
Strandsvingel BBCH 30-49	Vækstregulering	0,8	Moddus® M 0,8 l/ha kan anbefales under de fleste forhold fra slutningen af april og ca. 3 uger frem. Det vigtigste er, at afgrøden er i god vækst og vækstforholdene i øvrigt er optimale, når der vækstreguleres.
Hundegræs BBCH 30-49	Vækstregulering	0,4-0,8	Vækstreguleringen foretages fra beg. strækingsvækst først i maj, når 1. knæ er synligt. Der anvendes 0,8 l/ha Moddus® M, når planten er i god vækst.

Ved blanding med triazolere kan man reducere doseringen med ca. 20%. Der skal dog blandes med en dosering på minimum 0,3 l/ha. Tidspunkt for behandling er uændret. Det relativt sene anvendelsestidspunkt i hvede, byg, rug og triticale (BBCH 30-39) for Moddus® M betyder, at man kan afvente årets vækstforhold inden beslutning om vækstregulering foretages.

Afgrøden der behandles med Moddus® M må ikke være påvirket af tørke eller anden stress, hverken ved eller umiddelbart efter behandlingen med Moddus® M, da det i enkelte tilfælde kan give skader på afgrøden.

Blanding med produkter der er formuleret med kraftige sprede-klæbemidler og andre stoffer der fremmer optagelsen, kan øge risikoen for skader.

06 Sprøjteteknik, rengøring m.m.

Sprøjteteknik

Moddus® M skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyret eller udstyr til direkte injektion. En god og ensartet dækning af afgrøden er en forudsætning for god effekt.

Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder. Fyld tanken med vand.

Præparatfyldestyret

Ved anvendelse af præparatfyldestyret og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken (dunken omrystes kraftigt inden tilsætning). Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Moddus® M i fyldestationen.

Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtes tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

Vandmængde

Det anbefales at bruge 150-200 l vand pr. ha. Højeste vandmængde i tætte afgrøder. Hvor der er risiko for afdrift til søer og vandløb, bør der anvendes "low drift" dyser.

Rengøring af sprøjteudstyr

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjtevæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger). Samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

Læs i øvrigt Bek. nr. 1598 af 18.12.2014: Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501). Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

07 Optimale virkningsforhold

Afgrøden: I god vækst, afgrøden må ikke være tørkestresset, eller stresset af andre forhold.

Temperatur: Optimal temperatur er fra 10 °C og Moddus® M kan udsprøjtes ved temperaturer ned til 8 °C. Nattefrost efter behandling har ingen indflydelse på effekten.

Regnfasthed: Moddus® M er regnfast efter 2 timer.

Andre forhold: Aktiviteten af Moddus® M stiger med stigende lysintensitet.

08 Tankblanding

Alle nævnte produkter kan anvendes i tankblanding med Moddus® M under forudsætning af at brugstidspunktet for begge produkter er sammenfaldende. Uanset hvilken blandingspartner der anvendes er det vigtigt, at begge etiketteforskrifter omkring sprøjtefrister m.m. overholdes. Bland aldrig Moddus® M med mere end ét produkt inklusiv spredemidler.

Midler mod en-og tokimbladet ukrudt

Express®, Harmony® Plus, Starane® XL.

Midler til vækstregulering

Chloromequat-chlorid, Terpal®.

Midler mod svampesygdomme

Amistar®, Tilt®, Folicur®, Comet®, Opus®, Opera®, Bell®, Proline®, Prosaro®.

Midler mod skadedyr

Karate® 2,5 WG, Pirimor® G, Fastac®, Mavrik®.

09 Omsåning; efterfølgende afgrøder

Ingen restriktioner.

10 At bemærke

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. Syngenta fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet. Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.

For mere information om produktet se vores hjemmeside www.syngenta.dk

Registrerede varemærker

Syngenta Group Company: Amistar®, Karate®, Moddus®, Pirimor®

BASF AG: Bell®, Comet®, Fastac®, Opera®, Opus®, Terpal®

Bayer CropScience AG: Folicur®, Proline®, Prosaro®

Dow AgroSciences: Starane®

DuPont de Nemours: Express®, Harmony®

Makhteshim-Agan: Mavrik®, Tilt®

SIKKERHEDSDATABLAD

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn Moddus[®] M

Design code A7725M

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

Anvendelse Plantevækstregulator

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44, 2300 København S
Tel: 32 87 11 00, Fax: 32 87 11 99
E-mail adresse: dk@syngenta.com

1.4 Nødtelefon

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

2 FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008.

Hudsensibilisering Under-kategori 1B H317

Akut toksicitet (Indånding) Kategori 4 H332

Kronisk toksicitet for vandmiljøet Kategori 2 H411

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

Ikke klassificeret i henhold til EU lovgivning.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord: Advarsel

Faresætninger: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P261 Undgå indånding af spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

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.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

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

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering: -

2.3 Andre farer: Ingen kendte.

3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-nr. EF-nr. Registreringsnummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration % W/W
trinexapac-ethyl	95266-40-3	N R51/53	Aquatic Chronic2; H411	25
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega- hydroxy-	9043-30-5	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	20 - 30

Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd: Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.

Indånding: 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.

Hudkontakt: Forurenede tøj tages straks af. Skyl omgående med rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. Vask forurenede tøj før genbrug.

Øjenkontakt: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Omgående lægehjælp er påkrævet.

Indtagelse: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk råd: Der er ingen specifik modgift tilgængelig. Behandles symptomatisk.

5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler: Slukningsmidler - mindre brande: Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid. Slukningsmidler - større brande: Alkoholbestandigt skum eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: 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: Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: 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).

Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.4 Henvisning til andre punkter: Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Der henvises til bortskaffelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 13.

7 HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for 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: 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.

Fysisk og kemisk stabilt i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage ved tempererede omgivelser.

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

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
trinexapac-ethyl	10 mg/m3	8 t TWA	SYNGENTA

Følgende anbefalinger for eksponeringskontrol/personlig beskyttelse er bestemt for fremstillingen, formuleringen og pakningen af produktet.

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. Hvis luftbåren tåge eller damp dannes, brug lokalt ventilationsanlæg. Bedøm eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrænse. Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.

Beskyttelsesforanstaltninger: Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr. Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd. Personligt beskyttelsesudstyr skal være certificeret i henhold til gældende standard.

Åndedrætsværn: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Åndedrætsværn med partikelfilter kan være nødvendigt indtil effektivt teknisk udstyr er installeret.

Beskyttelse af hænder: Passende materiale: Nitrilgummi.

Gennemtrængningshastighed: > 480 min. Handske tykkelse: 0,5 mm.

Brug handsker som er modstandsdygtige mod kemiske stoffer.

Handsker skal være godkendte til formålet.

Handskernes modstandsdygtighed skal passe til eksponeringens varighed.

Handskernes modstandsdygtighed varierer med tykkelsen, materialet og producent.

Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

Beskyttelse af øjne: Særligt udstyr er sædvanligvis ikke påkrævet.

Følg altid gældende forskrifter.

Beskyttelse af hud og krop: Vurder eksponeringen og vælg passende beskyttelsestøj i forhold til mulig eksponering og beskyttelsestøjets gennemtrængelighed. Vask med sæbe og vand efter at have taget beskyttelsestøjet af. Vask forurenede arbejdstøj før genanvendelse, eller anvend en-gangsudstyr (dragt, forklæde, ærmer, støvler, etc.).

Bær passende: Ugennemtrængelig beskyttelsesdragt.

9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Form	Væske
Farve	Gul til rødbrun
Lugt	Ubehagelig
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	2 - 6 ved 1 % w/v
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktinterval	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	79 °C ved 1.013 hPa DIN 51758
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelige

Massefylde	0,98 g/cm ³ ved 25 °C
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	355 °C
Termisk spaltning	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	10,01 mPa.s ved 20 °C, 5,45 mPa.s ved 40 °C
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende
9.2 Andre oplysninger	
Blandbarhed	Blandbar
Overfladespænding	28,2 - 28,5 mN/m ved 20 °C

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Se punkt 10.3 "Risiko for farlige reaktioner".

10.2 Kemisk stabilitet: Produktet er stabilt ved anvendelse under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Ingen farlige reaktioner ved normal håndtering og opbevaring i henhold til bestemmelserne.

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

10.5 Materialer, der skal undgås: Ingen stoffer er kendt som fører til dannelse af farlige stoffer eller termiske reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet: LD50 han og hun mus, > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding: Estimat for akut toksicitet, > 5,0 mg/l

Akut dermal toksicitet: LD50 han og hun rotte, > 4.000 mg/kg

Hudetsning-/irritation: Kanin: Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kanin: Ikke irriterende.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Marsvin: Er hudsensibiliserende i dyreforsøg.

Kimcellemutagenicitet

trinexapac-ethyl: Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omegahydroxy-: Ikke mutagen i Ames-test.

Kræftfremkaldende egenskaber

trinexapac-ethyl: Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

Fosterbeskadigelse

trinexapac-ethyl: Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet

trinexapac-ethyl: Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.

Gentagne STOT-eksponeringer

trinexapac-ethyl: Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

12 MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet for fisk

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel), 24 mg/l, 96 t.

Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr

EC50 *Daphnia magna* Straus (dafnie), 2,9 mg/l, 48 t.

Giftighed for vandplanter

EbC50 *Anabaena flos-aquae* (blågrøn alge), 5,6 mg/l, 96 t.

ErC50 *Anabaena flos-aquae* (blågrøn alge), 8,3 mg/l, 96 t.

EbC50 *Lemna gibba* (andemad), 25 mg/l, 7 d.

ErC50 *Lemna gibba* (andemad), 55 mg/l, 7 d.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

trinexapac-ethyl: Ikke let bionedbrydelig.

poly(oxy-1,2-ethanediy), *alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-*: > 60 %

Stabilitet i vand

trinexapac-ethyl: Halveringstid for nedbrydning: 3,9 - 5,5 d. Er ikke persistent i vand.

Stabilitet i jord

trinexapac-ethyl: Halveringstid for nedbrydning: < 0,2 d. Er ikke persistent i jord.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

trinexapac-ethyl: Bioophober ikke.

12.4 Mobilitet i jord

trinexapac-ethyl: *Trinexapac-ethyl* har medium mobilitet i jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

trinexapac-ethyl:

Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT).

Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger: Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.

13 FORHOLD VEDRØRENDE 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.

Forurenet 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.

14 TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport (ADR-RID)

14.1 UN-nummer

UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (TRINEXAPAC-ETHYL)

14.3 Transportfareklasse(r)

9

14.4 Emballagegruppe	III	Fareetiketter: 9
14.5 Miljøfarer		Miljøfarligt
Tunnelrestriktionskode		E
Søtransport (IMDG)		
14.1 UN-nummer		UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRINEXAPAC-ETHYL)
14.3 Transportfareklasse(r)		9
14.4 Emballagegruppe	III	Fareetiketter: 9
14.5 Miljøfarer		Havforurenende stof
Luftransport (IATA-DGR)		
14.1 UN-nummer		UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRINEXAPAC-ETHYL)
14.3 Transportfareklasse(r)		9
14.4 Emballagegruppe	III	Fareetiketter: 9
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:		Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden:		Ikke anvendelig

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø: -

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

16 ANDRE OPLYSNINGER

Yderligere oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

R22 Farlig ved indtagelse.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3:

H302 Farlig ved indtagelse.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H332 Farlig ved indånding.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA-DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
LC50:	Lethal concentration, 50%
LD50:	Lethal dose, 50%
EC50:	Effective dose, 50%
GHS:	Globalt Harmoniseret System for klassificering og mærkning af kemikalier (GHS)

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.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margin. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Produktnavne er trademarks eller registrerede varemærker for et Syngenta Group Company.

Brugsanvisning og sikkerhedsdatablad findes også på www.syngenta.dk



UN3082
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S., (TRINEXAPAC-ETHYL)

ADVARSEL

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

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P261 Undgå indånding af spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til vækstregulering af hvede, byg, rug, triticale, havre, rødsvingel, rajgræs, timothe, engsvingel, strandsvingel og hundegræs.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i hvede, byg, rug og triticale ikke anvendes senere end BBCH 39.

Må i havre ikke anvendes senere end BBCH 34.

Må i frøgræs anvendes fra BBCH 30 til BBCH 49.

Halm fra behandlet frøgræs må ikke anvendes til foder, hvis behandlingen foretages efter BBCH 33.

SPe3 Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

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

Vækstreguleringsmiddel nr. 1-154

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Emulgerbart koncentrat

Indeholder: Trinexapac-ethyl 250 g/l (25,5% w/w)

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

Nettoindhold: 5 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00



5 707239 201004