



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.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P280

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

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 vinter- og vårhvede, vinter- og vårbyg, rug, triticale, havre og frøgræs.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i hvede, triticale og byg ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 49.

Må i rug ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 30.

Må i havre ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 32.

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

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.

P305+P351+P338 **VED KONTAKT MED ØJNENE:** Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.

Fortsæt skylning.

P337+P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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

Vækstreguleringsmiddel nr. 1-223

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

Dispergerbart 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 201370

BRUGSANVISNING

01 Produktdata

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

02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til vækstregulering af vinter- og vårhvede, vinter- og vårbyg, rug, triticale, havre og frøgræs.

03 Behandlingsfrister og restriktioner

Må i hvede, triticale og byg ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 49.

Må i havre ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 32.

Må i rug ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 30.

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

04 Virkemåde og virkningsspektrum

Moddus[®] Start er et vækstreguleringsmiddel til anvendelse i alle kornarter, både vinter og vårsæd samt frøgræs. Moddus[®] Start 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 |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|--|
| Vinter- og vårhvede BBCH 25-49 | Vækstregulering | 1 x 0,3 eller 2 x 0,15 | Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Vandmængde: 100-200 l/ha. |
| Vinter- og vårbyg BBCH 25-49 | Vækstregulering | 1 x 0,6 eller 2 x 0,3 | Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Vandmængde: 100-200 l/ha. |

| AFGRØDE | SKADEVOLDER | DOSERING (l/ha) | BEMÆRKNINGER |
|-------------------------|-----------------|------------------------------|---|
| Rug BBCH 25-30 | Vækstregulering | 1 x 0,5 eller 2 x 0,25 | Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Vandmængde: 100-200 l/ha. Ved behov for vækstregulering efter stadie 30, anbefales Moddus® M frem til stadie 39. |
| Triticale BBCH 25-49 | Vækstregulering | 1 x 0,5 eller 2 x 0,25 | Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Vandmængde: 100-200 l/ha. |
| Havre BBCH 25-32 | Vækstregulering | 1 x 0,3-0,4 eller 2 x 0,2 | Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Vandmængde: 100-200 l/ha. |
| Frøgræs BBCH 30-49 | Vækstregulering | 1 x 0,8 eller 2 x 0,4 | Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Vandmængde: 100-200 l/ha. Vækstreguleringen foretages fra beg. strækningsvækst 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. |

Afgrøden der behandles med Moddus® Start skal være i god vækst og må ikke være påvirket af tørke eller anden stress (ex havrerødsot), hverken ved eller umiddelbart efter behandlingen med Moddus® Start, 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.

Ved blanding med triazolol kan man reducere doseringen med ca. 20%. Der skal dog altid blandes med en dosering på minimum 0,15 l/ha.

06 Sprøjeteknik, rengøring m.m.

Sprøjeteknik

En god og ensartet dækning af afgrøden er en forudsætning for god effekt.

Der udsprøjtes med medium dråber for at sikre god effekt.

Moddus® Start 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. Vask den tomme dunk omhyggeligt på det integrerede skylleudstyr.

Tilberedning af sprøjtevæske

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

Præparatfyldestyret

Ved anvendelse af præparatfyldestyret og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjetanken.

Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere.

Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Moddus® Start i fyldestationen. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Sonis® 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.

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 restsprøjt væske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjt væske 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. Skyll vandet hældes op i sprøjtewæsken. Emballagen må ikke genbruges.

07 Optimale virkningsforhold

Afgrøden

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

Temperatur

Moddus® Start anvendes bedst om formiddagen når temperaturen er stigende. Moddus® Start optages og kan anvendes så snart der er aktiv vækst i afgrøden.

Regnfasthed

Moddus® Start er regnfast efter 2 timer.

Andre forhold

Aktiviteten af Moddus® Start stiger med stigende lysintensitet.

08 Tankblanding

Med vore nuværende kundskaber kan de fleste produkter anvendes i tankblanding med Moddus® Start 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® Start med mere end ét produkt.

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: Moddus®

SIKKERHEDSDATABLAD

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn Moddus[®] Start

Design code A17600C

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.

Øjenirritation Kategori 2 H319

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:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.
 P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P305+P351 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand
 +P338 i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.
- Supplerende information: EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
 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 |
|---|---|-----------------------------------|--|---------------|
| 2-((1-((2-ethylhexyl)polyoxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol | 64366-70-7 | Xi R36 | Eye Irrit.2; H319 | 45 - 55 % W/W |
| trinexapac-ethyl | 95266-40-3 | N R51/53 | Aquatic Chronic2; H411 | 25,5 % W/W |
| 4-methylcyclohexan-1-one | 589-92-4 209-665-3 | Xn R10 R22 | Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 | 15 - 20 % W/W |
| calcium dodecylbenzene sulphonate | 26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1 | Xi R41 R38 | Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412 | 1 - 5 % W/W |
| 1-propanol, 2-methyl- | 78-83-1 78-83-1 201-148-0 201-148-0 01-2119484609-23-0012 | Xi R10 R37/38 R41 R67 | Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 | 1 - 2 % W/W |

Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervs-mæssig 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 tilskadedekomne 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 farligt 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 HÅNDBETING 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.

Tysk opbevaringsklasse: Brændbare væsker.

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/m ³ | 8 t TWA | SYNGENTA |
| 1-propanol, 2-methyl- | 50 ppm, 150 mg/m ³ | Loftværdi | SUVA |

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: Kemisk resistente handsker er normalt ikke nødvendige.

Vælg handsker baseret på de fysiske arbejdskrav.

Beskyttelse af øjne: Ved mulig øjenkontakt, brug tætsiddende kemikalieresistente beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hud og krop: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------------|---|
| Tilstandsform | Væske |
| Form | Klar til lettere grumset væske |
| Farve | Ravgul til ravfarvet |
| Lugt | Som keton |
| Lugtterskel | Ingen data tilgængelige |
| pH-værdi | 3,6 ved 1 % w/v |
| Smeltepunkt/Smeltepunktinterval | Ingen data tilgængelige |
| Kogepunkt/Kogepunktinterval | Ingen data tilgængelige |
| Flammepunkt | 69 °C ved 100,3 kPa Pensky-Martens c.c. |
| 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 | 1,035 g/cm ³ ved 20 - 25 °C |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | Ingen data tilgængelige |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data tilgængelige |
| Selvantændelsestemperatur | 375 °C |
| Termisk spaltning | Ingen data tilgængelige |
| Viskositet, dynamisk | 21,47 mPa.s ved 40 °C, 50,62 mPa.s ved 20 °C |
| Viskositet, kinematisk | Ingen data tilgængelige |
| Eksplosive egenskaber | Ikke eksplosiv |
| Oxiderende egenskaber | Ikke oxiderende |
| 9.2 Andre oplysninger | |
| Overfladespænding | 27,4 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 hun rotte, 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding: LC50 rotte, > 5,10 mg/l, 4 t

Akut dermal toksicitet: LD50 han og hun rotte, > 5.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation: Kanin: Svagt irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kanin: Moderat irriterende.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Buehler Test Marsvin: Ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.

Kimcellemutagenicitet

trinexapac-ethyl: Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.

1-propanol, 2-methyl-: Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

trinexapac-ethyl: Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

1-propanol, 2-methyl-: Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

Fosterbeskadigelse

trinexapac-ethyl: Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.

1-propanol, 2-methyl-: Dyreforsøg viste ingen virkninger på fosterudvikling.

Reproduktionstoksicitet

trinexapac-ethyl: Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.

1-propanol, 2-methyl-: Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.

Enkel STOT-eksponering

calcium dodecylbenzene sulphonate: Kan forårsage irritation af luftvejene.

1-propanol, 2-methyl-: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

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), 35 mg/l, 96 t.

Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr

EC50 *Daphnia magna* (Stor dafnie), 80 mg/l, 48 t.

Giftighed for vandplanter

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger), 68 mg/l, 96 t.

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger), 38 mg/l, 96 t.

ErC50 *Lemna gibba* (andemad), 65 mg/l, 7 d.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

trinexapac-ethyl: Ikke let bionedbrydelig.

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

2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol:

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

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).

1-propanol, 2-methyl-:

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller giftige (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 | Havforurenende stof |
| 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 |

Lufttransport (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:

- R10 Brandfarlig.
R22 Farlig ved indtagelse.
R36 Irriterer øjnene.
R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R38 Irriterer huden.
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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

- H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
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 marginen. 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.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P280

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

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

Læs nærmere i det eventuelt lovlige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til vækstregulering af vinter- og vårhvede, vinter- og vårbyg, rug, triticale, havre og frøgræs.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i hvede, triticale og byg ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 49.

Må i rug ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 30.

Må i havre ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 32.

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

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.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.

Fortsæt skylning.

P337+P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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

Vækstreguleringsmiddel nr. 1-223

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

Dispergerbart 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 201370

