



# Moddus<sup>®</sup> Start

Etiket nr.: VI

**GODKENDT**  
af Miljøstyrelsen:  
27. maj 2024

For pakninger på:  
5L

*Franziska Koel*

syngenta<sup>®</sup>

**VÆKSTREGULERING**

## VÆKSTREGULERINGSMIDDEL

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

*Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.*

Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME  
the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON  
are Trademarks of a Syngenta Group Company

L1098890 DENM/01B PPE 4175528

# 5 L

**ADVARSEL**

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

- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H373 Kan forårsage skader på mavearmkanalen ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

- P260 Indånd ikke spray.  
P264 Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.  
P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse.  
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 i vinter- og vårhvede, vinter- og vårbyg, rug, triticale, havre og frøgræs.**

**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**

**Må i vinterhvede, triticale og byg ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 49. Må i rug ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 33.**

**Må i havre ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 32.**

**Må i frøgræs ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 49.**

**Behandlede afgrøder, undtagen frøgræs, må bruges til foder.**

**Der sættes ikke restriktioner på såning eller plantning af efterfølgende afgrøder.**

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

**Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbipasserende.**

**SP1 Undgå urenhed 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.**

**Midlet må kun opbevares i originalemballagen.**

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

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

P302+P352 **VED KONTAKT MED HUDEN:** Vask med rigeligt vand.  
P305+P351 **VED KONTAKT MED ØJENNE:** Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslett: Søg lægehjælp.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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

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

UF: T2S5-40GK-S005-XCE6

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:** Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen.

**Nettoindhold:** 5 L

**Syngenta Nordics A/S**

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



5 707239 201370

**BRUGSANVISNING**
**GODKENDT ANVENDELSE**

Må kun anvendes til vækstregulering i vinter- og vårhvede, vinter- og vårbøg, rug, triticale, havre og frøgræs.

Må i vinterhvede, triticale og bøg 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 33.

Må i frøgræs ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 49.

**AFGRØDE, DOSERING OG SPRØJTETIDSPUNKT**

AFGRØDE	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNING
Vårhvede BBCH 25-49	1 x 0,3 eller 2 x 0,15	Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Vandmængde: 100-200 l/ha.
Vinterhvede BBCH 25-49	1 x 0,6 eller 2 x 0,3	Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Vandmængde: 100-200 l/ha.
Vinter- og vårbøg BBCH 25-49	1 x 0,6 eller 2 x 0,3	Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Vandmængde: 100-200 l/ha. Efter BBCH 39, anbefales max 0,3 l/ha.
Rug BBCH 25-33	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 stadium 30, anbefales Moddus <sup>®</sup> M frem til stadium 39.
Triticale BBCH 25-49	1 x 0,5 eller 2 x 0,25	Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Vandmængde: 100-200 l/ha. Efter BBCH 39, anbefales max 0,3 l/ha.
Havre BBCH 25-32	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	1 x 1,2 eller 2 x 0,8	Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Vandmængde: 100-200 l/ha. Vækstreguleringen foretages fra beg. stråkningsvækst 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. Maksimum total dosering er 1,6 l/ha per sæson.

Afgrøden der behandles med Moddus<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 triazolier kan man reducere doseringen med ca. 20%. Der skal dog altid blandes med en dosering på minimum 0,15 l/ha.

De angivne doseringer af trinexapac må ikke overskrides. Hvis der i samme vækst-sæson anvendes andre produkter indeholdende trinexapac, skal doseringerne om-regnes forholds-mæssigt ud fra produkternes respektive maksimale doser (N) i den pågældende afgrøde. Eksempel: Hvis der i vinterhvede er anvendt 0,3 L/ha Moddus® Start svarende til 0,5 N, må der efterfølgende kun anvendes en dosering svarende til 0,5 N af et andet produkt indeholdende trinexapac.

## 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.

## 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 strækningssvækst. Det resulterer i et kortere og stærkere strå.

## 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.

## SPRØJTETEKNIK, RENGØRING MM

### Sprøjteteknik

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 præparatfylddeudstyr 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 efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

### Præparatfylddeudstyr

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

Efterfølgende skylles præparatfyldeudstyret, 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 Moddus® Start 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 restsprøjtveske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtveske 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.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

### **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 sprøjtevesken. Emballagen må ikke genbruges.

## **OMSÅNING; EFTERFØLGENDE AFGRØDER**

Ingen restriktioner

## **OPBEVARING**

Frostfrit.

Midlet må kun opbevares i originalemballagen.

## **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](http://www.syngenta.dk)*

**Registrerede varemærker**

*Syngenta Group Company: Moddus® Start*

**ADVARSEL**

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

- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H373 Kan forårsage skader på mave-tarmkanalen ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

- P260 Indånd ikke spray.  
 P264 Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse.  
 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 i vinter- og vårhvede, vinter- og vårbbyg, rug, triticale, havre og frøgræs.**

**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides. Må i vinterhvede, triticale og byg ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 49. Må i rug ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 33.**

**Må i havre ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 32. Må i frøgræs ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 49. Behandlede afgrøder, undtagen frøgræs, må bruges til foder. Behandlet frøgræs må ikke anvendes til foder.**

**Der sættes ikke restriktioner på såning eller plantning af efterfølgende afgrøder.**

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

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

**Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbi passerende.**

**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.**

**Midlet må kun opbevares i originalemballagen.**

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

**P314** Søg lægehjælp ved ubehag.

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

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

**P333+P313** Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

**P337+P313** Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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

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

UFI: T2S5-40GK-S005-XCE6

**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:** Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen.

**Nettoindhold: 5 L**

**Syngenta Nordics A/S**

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



5 707239 201370