

ADAMA

Optimus®

Vækstreguleringsmiddel

Må kun anvendes til vækstregulering i korn og frøgræs.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.



Analyse: trinexapac-ethyl 175 g/L (17,5% W/W)
Formulering: Midlet er et emulgerbart koncentrat
Vækstreguleringsmiddel nr. 396-61

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009

Fabrikationsnummer og Produktionsdato se emballagen
Holdbarhed Minimum 2 år fra produktionsdatoen

Goldkendelsesindehaver:
ADAMA Registrations B.V.
Arnhemseweg 87, 3832 GK Leusden, The Netherlands
www.adama.com

5 L e

© ADAMA Celsius B.V., Amsterdam (NL),
Schaffhausen Branch

Scan for brug



ANEOPTDK5LT/01/A
T4799B/02

ADAMA

Optimus[®]



VÆKSTREGULERINGSMIDDEL

Må kun anvendes til vækstregulering i korn og frøgræs.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401) • Forårsager hudirritation (H315) • Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317) • Forårsager alvorlig øjenirritation (H319) • Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H412) • Undgå indånding af spray (P261) • Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280) • 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 korn og frøgræs • Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides • Må i havre ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 34 • Må i hvede, triticale, rug, og byg ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 39 • Må i frøgræs ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 49. Halm fra frøgræs må ikke anvendes til foder • Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3) • Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjtestyr nær overfladevand (SP1) • Opbevares utilgængeligt for børn (P102) • Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

FØRSTEHJÆLP

Generelt

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

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

Ved hudirritation eller udsæt: Søg lægehjælp (P333+P313).

Alt tilsmodset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313)



ADAMA

Optimus[®]



VÆKSTREGULERINGSMIDDEL

Må kun anvendes til vækstregulering i korn og frøgræs.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401) • Forårsager hudirritation (H315) • Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317) • Forårsager alvorlig øjenirritation (H319) • Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H412) • Undgå indånding af spray (P261) • Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280) • 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 korn og frøgræs • Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides • Må i havre ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 34 • Må i hvede, triticale, rug, og byg ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 39 • Må i frøgræs ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 49. Halm fra frøgræs må ikke anvendes til foder • Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3) • Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1) • Opbevares utilgængeligt for børn (P102) • Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

FØRSTEHJÆLP

Generelt

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

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

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp (P333+P313).

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

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313)



ANEOPDK5LT/01/B
S4799A/02



Virkemåde og virkningsspektrum

Optimus® er et vækstreguleringsmiddel til anvendelse i alle kornarter, både vinter- og vårsæd samt frøgræs. Optimus® midvirker lejesæd samtidig med, at der opnås en mere ensartet modning. Midlet optages gennem bladene og transporteres systemisk til skud, hvor aktivstoffet stråtetes strækningvækst. Det resulterer i et kortere og stærkere strå.

Afgrøder, dosering og sprøjetidspunkt

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Rug BBCH 31-39	Vækstregulering	0,3-0,4	Rug er den kornafgrøde der lettest går i leje, hvorfor vækstregulering ofte nødvendig. Anvend 0,3-0,4 l/ha Optimus® i strækingsfasen (BBCH 31-39). Højeste dosis anvendes i blødsråede sorter og ved stor risiko for lejesæd.
Hvede BBCH 31-39	Vækstregulering	0,3-0,5	Anvend 0,2-0,4 l/ha Optimus® i strækingsfasen (BBCH 31-39). Højeste dosis anvendes i blødsråede sorter. I år med øget risiko for lejesæd kan det være påkrævet at hæve doseringen til 0,5 l/ha. I det tidligste vækststadium kan laveste dosis (0,2 l/ha) tankblandes med f.eks. 0,5 l/ha CCC (Chlormequat-chlorid) produkt
Triticale BBCH 31-39	Vækstregulering	0,3-0,5	Anvend 0,3-0,4 l/ha Optimus® i strækingsfasen (BBCH 31-39). Højeste dosis anvendes i blødsråede sorter og ved stor risiko for lejesæd..
Vinterbyg BBCH 31-39	Vækstregulering	0,2-0,5	Anvend 0,2-0,4 l/ha Optimus® i strækingsfasen (BBCH 31-39). Højeste dosis anvendes i blødsråede sorter. I år med øget risiko BBCH 31-39 for lejesæd kan det være påkrævet at hæve doseringen til 0,5 l/ha.
Vårbyg BBCH 31-39	Vækstregulering	0,2-0,4	Anvend 0,2-0,4 l/ha Optimus® i strækingsfasen (BBCH 31-34). Højeste dosis anvendes i blødsråede sorter. Der bør aldrig sprøjtes på tørkestressede planter.
Havre BBCH 31-34	Vækstregulering	0,2-0,4	Anvend 0,2-0,4 l/ha Optimus® i strækingsfasen (BBCH 31-34). Højeste dosis anvendes i blødsråede sorter. Der bør aldrig sprøjtes på tørkestressede planter.

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Frøgræs BBCH 30-49	Vækstregulering	0,4-0,8	Vækstregulering foretages fra beg. Strækingsvækst ca. 25. april, når 1 knæer synligt. Der anvendes 0,8 l/ha under de fleste forhold fra slutning af april og ca. uger frem.

Ved blanding med triazolol 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 relative sene anvendelses tidspunkt (BBCH 31-39) for Optimus® betyder, at man kan afvente årets vækstforhold inden beslutning om vækstregulering foretages. Ved vækstregulering af frøgræs kan der være enkelte sorter der ikke tåler vækstregulering. Spørg derfor altid den lokale frøaviskonsulent om hvorledes den dyrkede sort reagerer på vækstregulering.

Optimale virkningsforhold

Afgrøde: I god vækst, afgrøden må ikke være tørkestresset, eller stressest af andre forhold.
Temperatur: Optimal temperatur er 10 °C men Optimus® kan udspørges ved temperaturer ned til 8°C. Nattefrost efter behandling har ingen indflydelse på effekten. Regn: Optimus® er regnfast efter 2 timer.

Andre forhold: Aktiviteten af Optimus® stiger med stigende lysintensitet.

Sprøjteteknik, rengøring m.m.

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" dysere.

Tom emballage

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. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

Rengøring af sprøjteudstyr

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjte 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 at der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæsken skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udspørges 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 specifikke anvisninger på det sidst anvendte middel) samtidig med at filtre, slanger og dysere

kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsen vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012.

Lagring

Optimus® bør opbevares frostfrit i uåbnet og ubeskadiget original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder.

Tankblanding

Alle nævnte produkter kan anvendes i tankblanding med Optimus® 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 Optimus® med mere end ét produkt inklusiv spredemidler.

Midler mod en-og tokimbladet ukrudt

Express®, Trimmer®, Nicanor®, Harmony® Plus, Starane® Tomahawk® 180, Fighter® 480.

Midler til vækstregulering

Chlormequat-chlorid,

Midler mod svampesygdomme

Amistar®, Mirador® 250 SC, Acanto® Prima, Zenit® 575 EC, Unix®, Tilt®, Tern®, Orius®, Folicur®, Comet®, Opus®, Maredo® 125 SC, Juventus® Opera®

Midler mod skadedyr

Karate® WG, Pirimor®, Fastac® Mavrik®

Omsåning; efterfølgende afgrøder

Ingen restriktioner.

Produktsvar

ADAMA fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet. Ved tvivlsspørgsmål bedes De venligst rette henvendelse til Deres leverandør.

Vigtigt: Læs altid advarselsteksten før brug.

Registrerede varemærker:

Syngenta Group Company: Amistar®, Karate®, Pirimor®, Unix®, Zenit®

BASF: Comet®, Fastac®, Fighter®, Juventus®, Opera®, Opus®

Bayer CropScience AG: Folicur®

Dow AgroSciences: Starane®

DuPont: Acanto®, Express® Harmony®

ADAMA: Mavrik®, Tern®, Tilt®, Mirador®, Maredo®, Orius®, Trimmer®, Nicanor®, Tomahawk®.

ADAMA Celsius B.V., Amsterdam (NL), Schaffhausen Branch: Optimus®

Bruksanvisning og sikkerhedsdatablad findes også på www.adama.com

ADAMA

Optimus[®]

Vækstreguleringsmiddel

Må kun anvendes til vækstregulering i korn og frøgræs.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.



4 x 5 L

© ADAMA Celsius B.V., Amsterdam (NL),
Schaffhausen Branch

Optimus[®]

ANEOPTDK5LT/01/C1
T4799C/02

ADAMA

Optimus®

Vækstreguleringsmiddel



Må kun anvendes til vækstregulering i korn og frøgræs.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Analyse: trinexapac-ethyl 175 g/L (17,5% W/W)
Formulering: Midlet er et emulgerbart koncentrat
Vækstreguleringsmiddel nr. 396-61

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009

Fabrikationsnummer og Produktionsdato se emballagen
Holdbarhed Minimum 2 år fra produktionsdatoen

Goldkendelsesindehaver:
ADAMA Registrations B.V.
Arnhemseweg 87, 3832 GK Leusden, The Netherlands
www.adama.com

4 x 5 L

© ADAMA Celsius B.V., Amsterdam (NL),
Schaffhausen Branch

Scan for brug



ADAMA

Optimus®

VÆKSTREGULERINGSMIDDEL

Må kun anvendes til vækstregulering i korn og frøgræs.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

ADVARSEL

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

• Forårsager hudirritation (H315) • Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317) • Forårsager alvorlig øjenirritation (H319) • Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H412) • Undgå indånding af spray (P261) • Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280) • 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 korn og frøgræs • Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides • Må i havre ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 34 • Må i hvede, triticale, rug, og byg ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 39 • Må i frøgræs ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 49. Halm fra frøgræs må ikke anvendes til foder • Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3) • Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1) • Opbevares utilgængeligt for børn (P102) • Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

FØRSTEHJÆLP

Generelt

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

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

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp (P333+P313).

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

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313)



8 718077 006215 >

ANEOPTDK5LT/01/C2
T4799D/02