



# OPTIMUS<sup>®</sup> MAX

## VÆKSTREGULERINGSMIDDEL

Må kun anvendes til vækstregulering i korn og frøgræs.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervs-mæssigt 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 ogudsættelse for plan-tebeskyttelsesmidler. 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 sprøj-teudstyr nær overfladevand (SP1) • **Opbevares utilgængeligt for børn (P102)** • **Må ikke opbevares sammen med fødevarer,**

**drinkvarer 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 UDSLÆT:** Søg lægehjælp (P333+P313).

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

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

Fortsæt skylling. (P305 + P351 + P338).

**VED VEDVARENDE ØJENIRRITATION:** Søg lægehjælp (P337+P313)

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

**Analyse:** trinexapac-ethyl 175 g/L (17,3% w/w)

**Formulering:** Midlet er et emulgerbart koncentrat

**Vækstreguleringsmiddel nr.:** 347-42

**Fabrikationsnummer og produktionsdato:** se emballagen

**Batchnummer:** Se print på dunken.

**Holdbarhed:** Minimum 2 år fra produktionsdatoen

### Godkendelsesindehaver:

Nufarm Deutschland GmbH, Im Media Park 4e, 50670 Köln, Tyskland.

Tel: +492211791790



# 5L

510005673

Etiket nr: |  
GODKENDT

19. marts 2019

for pakninger på  
Miljøstyrelsen

 5L &  
4x5L



 Nufarm

Grow a better tomorrow

## BRUGSANVISNING

### Virkemåde og virkningsspektrum

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

### Afgrøder, dosering og sprøjtetidspunkt

| Afgrøde              | Skædevolder     | 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 er nødvendig. Højeste dosis anvendes i blødstråede sorter og ved stor risiko for lejesæd. |
| Hvede BBCH 31-39     | Vækstregulering | 0,3-0,5         | Højeste dosis anvendes i blødstråede sorter. I år med øget risiko for lejesæd kan det være påkrævet at hæve doseringen til 0,5 L/ha.                                  |
| Triticale BBCH 31-39 | Vækstregulering | 0,3-0,5         | Højeste dosis anvendes i blødstråede sorter og ved stor risiko for lejesæd.   |
| Vinterbyg BBCH 31-39 | Vækstregulering | 0,2-0,5         | Højeste dosis anvendes i blødstråede sorter. I år med øget risiko for lejesæd kan det være påkrævet at hæve doseringen til 0,5 L/ha.                                  |
| Vårbyg BBCH 31-39    | Vækstregulering | 0,2-0,4         | Højeste dosis anvendes i blødstråede sorter. Der bør aldrig sprøjtes på tørkestressede planter.   |
| Havre BBCH 31-34     | Vækstregulering | 0,2-0,4         | Højeste dosis anvendes i blødstråede sorter. Der bør aldrig sprøjtes på tørkestressede planter.   |
| Frøgræs BBCH 30-49   | Vækstregulering | 0,4-0,8         | Vækstregulering foretages fra beg. strækningsvækst ca. 25. april, når 1 knæ er synligt. Der anvendes 0,8 L/ha under de fleste forhold fra slutning af april.          |

Ved blanding med triazolere kan man reducere doseringen med ca. 20%. Der skal dog blandes med en dosering på minimum 0,3 L/ha.

Det relativt sene anvendelses tidspunkt (BBCH 31-39) for Optimus Max® 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 frøavlskonsulent om hvorledes den dyrkede sort reagerer på vækstregulering.

De angivne doseringer af trinexapac må ikke overskrides. Hvis der i samme vækstsæson anvendes andre produkter indeholdende trinexapac, skal doseringerne omregnes forholdsmæssigt ud fra produkternes respektive maksimale doser (N) i den pågældende afgrøde. Eksempel: Hvis der i frøgræs er anvendt 0,4 L/ha Optimus Max 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

**Afgrøde:** I god vækst, afgrøden må ikke være tørkestressed, eller stresset af andre forhold.

**Temperatur:** Optimal temperatur er 10 °C men Optimus Max® kan udsprøjtes ved temperaturer ned til 8°C. Nattefrost efter behandling har ingen indflydelse på effekten.

**Regn:** Optimus Max® er regnfast efter 2 timer.

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

### SPRØJTEKNIK, 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" dyser.

510005537

## TANKBLANDNING

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

### Midler mod tokimbladet ukrudt

Tribenuron-methyl, metsulfuron-methyl, thifensulfuron-methyl, fluroxypyr, bentazon.

### Midler til vækstregulering

Chlormequat-chlorid

### Midler mod svampesygdomme

Azoxystrobin, propiconazol, tebuconazol, pyraclostrobin, epoxiconazol, metconazol.

### Midler mod skadedyr

lambda-cyhalothrin, pirimicarb, alpha-cypermethrin, tau-fluvalinat.

### Omsåning; efterfølgende afgrøder

Ingen restriktioner.

**Rengøring af sprøjte:** Husk at tømme sprøjten helt mellem hver skylning/vask, aktivér alle haner/ ventiler, hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses.

1. Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske i marken. Restsprøjtevæsken fortyndes med mindst 50 gange og udsprøjttes på det behandlede areal under kørsel. Den maksimalt tilladte dosering må ikke overskrides på markniveau.
2. Straks efter sprøjtning skylles sprøjten grundigt med rent vand - både indvendigt og udvendigt. Tøm tanken ved at sprøjte skyllevandet ud gennem bom/dyser. Skyllevandet kan sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er behandlet.
3. Fyld tanken med 10-15 % af tankkapaciteten (100-150 l/1000 l tank) og tilsæt 0,5 l ALL CLEAR® Extra pr. 100 l vand. Lad omrøringen og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser. Vaskevandet kan sprøjtes udover den afgrøde, der lige er behandlet.
4. Dyser, filtre og sier afmonteres og renses i vand tilsat 50 ml ALL CLEAR® EXTRA pr. 10 liter vand. Dyser, filtre og sier monteres igen.
5. Sprøjten fyldes igen med 10-15 % af tankkapaciteten. Lad omrøringen og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser over et egnet areal.

Vask af marksprøjter og traktor, der har været anvendt til udbringning, skal ske på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal hvor Optimus Max® er blevet udbragt. Et areal der anvendes til vask må kun benyttes én gang inden for en vækstsæson.

Uvasket sprøjteudstyr eller traktor skal placeres på behandlet areal, vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller under tag.

**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.**

## TOMEMBALLAGE

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.

## LAGRING/OPBEVARING

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

## PRODUKTANSVAR

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

Vigtigt: Læs altid advarselsteksten for brug.

## Registrerede varemærker

Optimus Max: Nufarm

All Clear Extra: FMC

