

# Medax<sup>®</sup> Max

## Stråforkorter

### Formulering: WG, vannløselig granulat

Til bruk i høsthvete, vårhvete, vårbygg, høstbygg, høstrug, høstrughvete og havre for å stråforkorte veksten og unngå legde.

### Sammensetning:

Proheksadion-kalsium ..... 50 g/kg

Trineksapak-etyl ..... 75 g/kg

### Advarsel

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SP 1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann.

Unngå innånding av støv/aerosoler.

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

Avgiftsklasse 1

Registreringsnr.: 2016.20

Produksjonsnummer/ produksjonsdato: Se emballasjen.

Holdbarhet: Minimum 2 år – fra produksjonsdato

Tilvirker: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Tyskland

Registreringsinnehaver: BASF A/S, Ved Stadsgraven 15, DK - 2300, København S, Danmark

Importør: BASF AS, Lilleakerveien 2C, Postboks 563, NO-1327 Lysaker,

Tlf.: 66792100

Nødtilfelle: BASF Service telefon: +49180 2273 112

Giftinformasjonen: tlf.: 22591300

# 6 kg



® = Registrert varemerke tilhørende BASF

81108374NO1066-Norway



# Medax<sup>®</sup> Max

## Stråforkorter

### Formulering: WG, vannløselig granulat

Til bruk i høstvetete, vårvete, vårbygg, høstbygg, høstrug, høstrughvete og havre for å stråforkorte veksten og unngå legde.

# 6 kg

 **BASF**  
We create chemistry

® = Registrert varemerke tilhørende BASF

81108373NO1066-Norway





**Bruksrettleidingen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø. Det er forbudt å bruke Medax Max i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.**

#### **Virkemåte:**

Medax Max inneholder to aktive ingredienser, proheksadion-kalsium og trineksapak-etyl. Proheksadion-kalsium og trineksapak-etyl klassifiseres begge som acylsykloheksandioner. Virkestoffene reduserer nivået av veksthormonet gibberellin i veksten. På korn er effekten en reduksjon av avstanden mellom leddknutene. Strået på veksten blir kortere og stivere, og dermed reduseres risikoen for legde.

Begge virkestoffene er bare aktive når de omdannes til sin respektive syreform. Dette skjer når proheksadion-kalsium løses i vann, mens det for trineksapak-etyl kreves et aktivt metabolsk trinn inne i veksten. Hvor aktiv metabolismen inne i planten er, avhenger i høy grad av faktorer som fremmer tilveksten, f.eks. temperatur og fuktighet. Disse forskjellene i omdannelsen til den aktive syreformen gir en raskere effekt av proheksadion-kalsium, mens effekten av trineksapak-etyl pleier å være langsommere, men varer lenger.

Trineksapak-etyl fordeles systemisk i veksten. Proheksadion-kalsium fordeles hovedsakelig oppover i veksten.

#### **Effekter:**

I alle kornarterer det en svært tydelig reduksjon av strå lengden ved anbefalte doser. Ved legde er det en tydelig reduksjon av legden etter behandling med Medax Max

#### **Anbefalt bruk:**

Medax Max kan brukes i høstvetete, høstbygg, høststrug, høstrughvete, vårbygg, vårhvete og havre, i samsvar med doser, tidspunkt, antall behandlinger og minste intervall mellom behandlinger som vist i tabellen nedenfor.

#### Virkeområde

Medax Max gir kortere strå og reduserer risikoen for lengde.

#### Dosering

Vekst	Tidspunkt / utviklingsstadium, BBCH	a) Maks. dose per behandling, g/daa b) Maks. total dose per sesong, g/daa	Maks. antall behandlinger (minste intervall mellom behandlinger)
Høstvetete	29 – 39, slutten av busking – flaggbladets slire så vidt synlig	a) 30 – 75	1
	39 – 49, flaggbladets slire så vidt synlig – aksets første snerp så vidt synlig	a) 30 – 50	1
	29 – 49, slutten av busking – aksets første snerp så vidt synlig	a) 75 b) 100	2 (7 dager)
Høstbygg	29 – 39, slutten av busking – flaggbladets slire så vidt synlig	a) 50 – 100	1
	39 – 49, flaggbladets slire så vidt synlig – aksets første snerp/børstespiss så vidt synlig	a) 50 – 75	1
	29 – 49, slutten av busking – aksets første snerp/børstespiss så vidt synlig	a) 100 b) 150	2 (7 dager)





Vekst	Tidspunkt / utviklingsstadium, BBCH	a) Maks. dose per behandling, g/daa b) Maks. total dose per sesong, g/daa	Maks. antall behandlinger (minste intervall mellom behandlinger)
Høstrug	29 – 39, slutten av busking – flaggbladets slire så vidt synlig	a) 50 – 100	1
	39 – 49, flaggbladets slire så vidt synlig – aksets første snerp/børstespiss så vidt synlig	a) 50 – 75	1
	29 – 49, slutten av busking – aksets første snerp/børstespiss så vidt synlig	a) 75 b) 100	2 (7 dager)
Høstrughvete	29 – 39, slutten av busking – flaggbladets slire så vidt synlig	a) 30 – 75	1
	39 – 49, flaggbladets slire så vidt synlig – aksets første snerp/børstespiss så vidt synlig	a) 50	1
	29 – 49, slutten av busking – aksets første snerp/børstespiss så vidt synlig	a) 75 b) 100	2 (7 dager)
Vårbygg	29 – 39, slutten av busking – flaggbladets slire så vidt synlig	a) 30 – 50	1
Vårhvete *	29 – 39, slutten av busking – flaggbladets slire så vidt synlig	a) 30 – 50*	1
Havre	29 – 34, slutten av busking – den fjerde leddknoten minst 2 cm over den tredje leddknoten	a) 30 – 50	1

\* Særlig i vårhvete anbefales å bare bruke 30 g /daa ved behandling etter utviklingsstadium 35.

Medax Max bør bare brukes på vekster med god tilvekst og med god nærings- og vannstatus. Det er en fordel å sprøyte om morgenen ved fuktige forhold, men på tørre blader med lys himmel og sol. Ikke sprøyt midt på dagen ved høy lysintensitet og høye temperaturer. Behandle ved økende temperaturer over 8 grader og under 24 grader C. Ikke behandle etter nattefrost eller når nattefrost er meldt.

Medax Max pleier å være mer effektiv ved senere behandlinger. Doseringen kan generelt være lavere ved senere tidspunkt sammenlignet med tidligere tidspunkt. Særlig i vårhvete anbefales det å bruke bare 30 ml/daa ved behandlinger etter utviklingsstadium 35.

Klorose/gulfarging eller brannskader på bladene kan opptre, men symptomene er forbigående og forsvinner gradvis.

Under ekstreme værforhold (vått) er et økende antall etterrenninger observert, et forsøk i havre.

Unngå dobbeltsprøying.

Ikke behandle vekster som lider av stress, f.eks. forårsaket av tørke, skadedyr, sykdommer, oksygenmangel, dårlig såbed, skader fra tidligere kjemisk behandling. Ikke behandle veksten ved senere tidspunkt/stadium enn det som anbefales. En visuell effekt som kan oppstå i slike tilfeller, kan være en forsinket utvikling hos veksten.

#### Tankblandinger

Medax Max er i henhold til labtester fysisk og kjemisk blandbart med: Cerone 480 SL, Sumi-Alpha 5 EC, Forbel 750 EC, Comet Pro 200 EC og Atlantis 3,6% WG.

Begynn alltid med de faste formuleringene ved blanding av to eller flere komponenter, i følgende rekkefølge: WG, WP, SG, SP. Tilsett deretter eventuelle flytende formuleringer, først vannbaserte, i rekkefølgen: SC, CS, SL. Deretter formuleringer basert på løsningsmidler, i rekkefølgen: SE, EW, EO, EC, OD, DC, ME.

Det første produktet skal alltid være fullt oppløst før neste produkt tilsettes. Pass på at omrøringen er i gang under blanding og sprøying.





Blanding av preparater er utprøvd i begrenset grad. Preparater i blanding kan utfylle hverandre virkningsmessig, men kan også føre til effekter som ikke er avdekket i forsøk.

### **Sprøyteteknikk**

Medax Max skal tilføres med en sprøyte som er kalibrert og kontrollert i henhold til gjeldende lovgivning. Start alltid sprøytearbeidet med en godt rengjort sprøyte.

Fyll sprøyten til  $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$  med vann. Start omrøringen. Tilsett **langsamt** ønsket mengde produkt. **Pass på at produktet løser seg ordentlig i vannet før ytterligere mengde produkt tilsettes.** Tilsett resterende mengde vann.

Omrøringen skal være på hele tiden blanding og sprøyting pågår. Bruk alltid sprøyteblandingen umiddelbart etter blanding.

Rengjør sprøyten etter bruk.

Vannmengde: 10 – 40 l/daa

### **Forsiktighetsregler**

Bruk vernehansker av for eksempel nitrilgummi, ansiktsskjerm og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/sprøytetåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1 /P3 brukes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes for bruk.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

### **Håndteringsfrist**

Anbefalt verneutstyr må nyttes dersom en gar inn i behandlet område, eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

### **Rengjøring**

Start alltid sprøytearbeidet med en ren sprøyte. Rengjør alltid sprøyten etter avsluttet sprøytearbeid eller ved bytte av produkter i sprøyten. Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann, og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken forfynnes om lag 10 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen.

Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensing av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i omfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

Vanlig vask av verneklær med vaskemidler fjerner eventuell forurensning.

### **Avfallshåndtering**

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

### **Lagring**

Ha god ventilasjon av lager og områder hvor produktene håndteres. Lagres i et låst, tørt og frostfritt område, atskilt fra næringsmidler og fôr. Beskyttes mot varme og sollys. Kan lagres i uåpnet originalemballasje i 24 måneder.

### **Førstehjelp**

Hjelpespersonell bør være oppmerksom på sin egen sikkerhet. Hvis pasienten virker bevisstløs, plasseres denne i stabilt sideleie. Ta av forurensete klær. Hvis problemer oppstår. Oppsøk lege. Vis emballasje, etikett og/eller sikkerhetsdatablad for lege. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Ved innånding: Hvile, frisk luft, søk legehjelp. Ved hudkontakt: Vask grundig med såpe og vann. Ved kontakt med øynene: Skyll øynene med rennende vann i minst 15 minutter, hold øyelokkene atskilt. Svelging: Skyll straks munnen, og drikk 200 – 300 ml vann, søk lege. Symptomer: De viktigste kjente symptomene og effektene beskrives i sikkerhetsdatabladet. Flere symptomer og effekter er ikke kjent ennå.

Behandling: Behandle etter symptomer (sanering, vitale funksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

**MERK:** Det er mange faktorer som kan ha innflytelse på produktets virkning, spesielt steds- eller regionsbetingede faktorer. Herunder hører for eksempel vær- og jordforhold, kulturplantesorter, vekstskifte, behandlingstidspunkt, anvendt mengde, blanding med andre produkter, forekomst av resistente organismer, sprøyteteknikk og så videre. Ved spesielt ugunstige forhold kan man ikke utelukke at det kan skje forandringer i produktets virkning, eller at det kan oppstå skader på kulturplanter. For slike forhold har ikke produsent eller forhandler noe ansvar.

