

# MaisTer

Herbucid – Bekämpningsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 4906



## Användningsområde

Mot ogräs i odlingar av fodermajs.

Behandling får inte ske senare än i majsens 8-bladsstadie (utvecklingsstadie 18).

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

## Användningsvillkor enligt GAP

Gröda	Skadegörare	Tillåten behandling					Maxdos, totalt/ha	Karens-tid, antal dagar
		Tidpunkt utvecklingsstadium	Maxdos /behandl.	Max antal behandl.	Intervall behandl.	Vätskemängd l/ha		
Fodermajs (ensilagemajs, kolvmajs och kärnmajs)	Ogräs	DC 12-18	150 g	2	10–14 dagar	150–200	150 g	-

## Verksamma beståndsdelar

Foramsulfuron 30 vikt-%.

Jodsulfuronmetyl-natrium 1 vikt-%.

## Övrig beståndsdel

Isoxadifenetyl 30 vikt-% (safener).

## Verknings sätt

MaisTer innehåller de verksamma beståndsdelarna foramsulfuron och jodsulfuron dessa tillhör gruppen sulfonyleureor. Upptagning sker i huvudsak genom ogräsets blad och därefter transporteras de verksamma beståndsdelarna in i plantans celler, där de verkar genom att hämma bildandet av de för plantan så livsviktiga aminosyrorerna isoleucin och valin.

Efter behandling avstannar tillväxten i ogräset inom loppet av några få dagar. Efter 10–15 dagar ses en guldfärgning av de yngsta bladen och ogräset börjar vissna ned, för att inom 2–4 veckor vara helt nedvissnat.

MaisTer innehåller även en så kallad "safener" som gör att grödan inte påverkas.

## Rekommendation

MaisTer är ett mycket bredverkande ogräsmiddel för bekämpning av en lång rad svårbekämpade gräsogräs inklusive kvickrot samt örtogräs. MaisTer används för ogräsbekämpning i fodermajs (ensilagemajs, kolvmajs och kärnmajs).

**Dosering** MaisTer används i ett program med dubbelbehandling i doseringar från 50–150 g beroende på ogräsart, totalt 150 g anpassat efter behandlingsprogram, behandlingstidpunkt och eventuell blandningspartner.





## MaisOil

MaisTer säljs tillsammans med MaisOil som är en specialolja för MaisTer. Andra typer av oljor rekommenderas ej. Följande doseringar gäller:

Vid denna dos MaisTer	använd denna mängd MaisOil
50 g MaisTer	0,67 l MaisOil
75 g MaisTer	1,0 l MaisOil
100 g MaisTer	1,33 l MaisOil
125 g MaisTer	1,67 l MaisOil
150 g MaisTer	2,0 l MaisOil

1 förpackning innehåller:  
750 g MaisTer och 2 x 5 l MaisOil

## Majssorter

Enskilda majssorter kan vara känsliga för MaisTer, och bör därför inte behandlas. För aktuella sorter: se hemsida, [www.bayercropscience.se](http://www.bayercropscience.se)

## Behandlingstidpunkt

MaisTer sprutas när ogräset precis kommit upp och innan ogräset börjar konkurrera med majs. Generellt används en splitbehandling där ca 1/3–2/3 av den planerade doseringen sprutas när örtogräset har 2 örtblad eller gräset har 2–3 blad, efterföljt av den resterande dosen 10–14 dagar senare. Splitbehandling är särskilt en fördel vid kvickrotsbekämpning, samt när det erfarenhetsmässigt är risk för nytillväxt (t.ex. humusrika jordar). Om andra medel ska användas till specifika ogräsarter, sprutas dessa ensamt eller som en tankblandning, när det aktuella ogräset har en passande storlek till den aktuella produkten. Behandling med MaisTer får inte ske senare än i majsens 8-bladsstadiet (DC18).

## Blandbarhet

MaisTer kan blandas med Harmony 50 SX, Starane 180, Callisto, Basagran SG, Matrigon och Sumi-Alpha samt insekticider utan lösningsmedel. För ytterligare information kontakta Bayer CropScience.

## Jordartens betydelse

Upptag via jorden påverkas av markfukten vid behandlingstillfället, men då det övervägande upptaget sker genom bladen är detta av ringa betydelse.

## Vädrets betydelse

MaisTer kan användas när det är tillväxt i ogräs och grödan, samt temperaturen är över 8 °C. Lugnt väder och god tillväxt i ogräsplantorna främjar en snabb och säker effekt. MaisTer är regnfast efter 2 timmars uppehållsväder. Undvik behandling i perioder med nattfrost eller låga temperaturer.

Vid behandling i perioder med mycket varmt väder (vid temperaturer över 25 °C), kan behandling ge en övergående gulfärgning / minskad tillväxt av grödan. Denna tillväxtbegränsning är övergående och normalt utan betydelse för skörden.

## Efterföljande gröda

MaisTer bryts snabbt ner i jorden, därmed kan alla konventionella lantbruksgrödor odlas året efter behandling.

## Sprutteknik

Sprutan ska vara funktionstestad och rätt kalibrerad. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt. Vindavdrift kan ge skada på annan växtlighet. Det är viktigt att sprutvätskan fördelas jämt och ger en god täckning av ogräsen.

Vid val av munstycke är det viktigt att garantera tillräcklig avsättning/täckning av sprutvätska på ogräsplantorna. Använd spaltspridaremunstycket, t.ex. en ISO 110–025 munstycke med ett tryck på 2,0–3,0 bar eller motsvarande Low- Drift munstycke. Utprovningsen av preparatet har gjorts med konventionell sprutteknik. Ogräseffekten av luftassisterade sprutor bör därför prövas fram av användaren.

För att säkerställa optimal upptagning och effekt, tillsätt alltid MaisOil som levereras i samma förpackning.

För att begränsa riskerna för omgivande miljö ska vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom". De anvisningar som gäller bestämning av skyddsavstånd i Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 (kommentarer till 5-6§ i SNFS 97:2) ska iakttas.

### **Tillredning av sprutvätskan**

Använd en väl rengjord spruta. Kontrollera att det inte finns rester eller beläggningar i tanken. Stå med sprutan på biobädd, i fält eller på platta kopplad till särskild behållare. Fyll på hälften av vattenmängden och tillsätt MaisTer under omrörning. Fyll på resterande vattenmängd. Till sist tillsätt MaisOil långsamt. Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning.

Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

### **Rengöring av sprututrustning se sida 101**

#### **Resistens**

Återkommande användning av samma medel eller av medel med samma verkningsmekanism kan resultera i en utveckling av resistens. För att undgå detta rekommenderas att man med jämna mellanrum använder ett medel med annan verkningsmekanism antingen i form av en tankblandning eller genom att skifta medel.

#### **Produktmässiga begränsningar**

- MaisTer kan inte användas i sockermajs
- MaisTer kan gulfärga majsens och eventuellt avstanna tillväxten en kort tid. Denna gulfärgning/tillväxtbegränsning är av övergående karaktär och har normalt ingen betydelse för skörden.
- På vattenmättade jordar bör MaisTer inte användas om det är risk för mycket stora nederbördsmängder.
- Plantor som är stressade på grund av kyla, torka, stark värme, sjukdomar eller näringsbrist bör inte behandlas.
- Effekten på kvickrotens utlöpare är begränsad. Detta betyder att fastän allt ovanjordiskt plantmaterial bekämpas och vissnar bort, kan det efteråt ske en återväxt från kvickrotens utlöpare. Denna återväxt sker dock så sent, att den inte har någon betydelse för majsens skördeutbyte.
- Undvik avdrift mot lövträdsbestånd.

### **För risk- och skyddsfraser, se sida 93**

#### **Övrigt**

**Lagring** Förvaras mörkt, svalt och frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen.

**Transportförpackning** Förpackning med 1 förpackning med 1 x 750 g MaisTer och 2 x 5 l MaisOil.