MaisTer

Herbicid – Växtskyddsmedel – 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 tillåtits.

Användningsvillkor enligt GAP

Gröda	Skade-görare	Tillåten behandling					Maxdos, totalt/ha	Karens-tid, antal dagar
		Tidpunkt utvecklings-stadium	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).

Formulering

WG, vattendispergerbart granulat.

Verkningssätt

MaisTer innehåller de verksamma beståndsdelarna foramsulfuron och jodsulfuron dessa tillhör gruppen sulfonylureor. 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 aminosyrorna isoleucin och valin.
Efter behandling avstannar tillväxten i ogräset inom loppet av några få dagar. Efter 10–15 dagar ses en gulfärgning av de yngsta bladen och ogräset börjar vissna ned, för att inom 2–4 veckor vara helt nedvissnat.
MaisTer innehåller en så kallad ”safener” som gör att grödan inte påverkas.

Rekommendation

MaisTer är ett mycket bredverkande ogräsmedel för bekämpning av en lång rad svårbekämpade örtogräs och gräsogräs inklusive kvickrot. MaisTer används för ogräsbekämpning i fodermajs (ensilagemajs, kolvmajs och kärnmajs).
Dosering MaisTer används i ett behandlingsprogram i doseringar från 50–150 g beroende på ogräsart, antal behandlingar, behandlingstidpunkt och eventuell blandningspartner.

MaisTer dosschema

Maximalt 150 g/ha och år får användas. Max två behandlingar per gröda.

Örtogräs	Avser effekter vid enkelbehandling					2 x 75 g MaisTer + 0,3 l Starane	2 x 75 g MaisTer + 0,5 l Callisto
	50 g	75 g	100 g	125 g	150 g		
Baldersbrå	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Dån	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Förgätmigej	x	x	xx	xxx	xxx	xxx	xxx
Gullkrage	x	x	xx	xxx	xxx	xxx	xxx
Jordrök	x	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Lomme	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Målla	x	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Nattskatta	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Näva - flik*	-	x	xx	xx	xx	xx	xx
Näva - mjuk*	-	x	xx	xx	xx	xx	xx
Näva - skat*	-	-	x	x	x	xx	xx
Penningört	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Pilört, vanlig	x	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Plister	x	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Raps	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Snärjmåra	x	x	xx	xxx	xxx	xxx	xxx
Trampört	-	x	x	xx	xxx	xxx	xxx
Veronika	-	-	-	-	-	-	xxx
Viol	x	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Våtarv	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Åkerbinda	-	-	-	-	-	xx	xx
Åkerkål	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Åkerpilört	x	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Åkersenap	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

Gräsogräs	50 g	75 g	100 g	125 g	150 g
Flyghavre	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Hönshirs**	x	x	xx	xxx	xxx
Kavelhirs**	x	x	xx	xxx	xxx
Kvickrot***	x	x	xx	xxx	xxx
Rajgräs	xx	xxx	xxx	xxx	xxx
Vitgröe	xx	xxx	xxx	xxx	xxx

Rotogräs	50 g	75 g	100 g	125 g	150 g
Knölsyska	xx	xxx	xxx	xxx	xxx
Kålmolke	xx	xxx	xxx	xxx	xxx
Tussilago/hästhov	-	x	x	xx	xxx
Åkerfräken	-	x	x	xx	xxx
Åkermolke	xx	xxx	xxx	xxx	xxx
Åkermynta	-	x	x	xx	xxx
Åkertistel	-	x	x	xx	xx
Vattenpilört	-	x	x	xx	xx

xxx = Mycket god effekt, mer än 90 %
xx = God effekt, 70–90 %
x = Måttlig effekt, 40–70 % höj dosen eller tillsätt blandningspartner.
- = Svag effekt, mindre än 40 % tillsätt passande blandningspartner.

* Behandla nävaplantor i hjärtbladsstadiet/små plantor: storleken på ogräsplantorna är viktigare än än dosen.

** Hirsbekämpning, dos; 75–100 g MaisTer i andra behandlingen.

*** Kvickrotsbekämpning, dos; 100–150 g MaisTer i första behandlingen, när kvickroten har 3–4 blad.

Bayer CropScience

MaisOil

MaisTer skall alltid blandas 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

MaisTer är skonsam för de flesta sorter i majs, men några enstaka sorter är känsliga och bör därför inte behandlas. För aktuell sortlista: se hemsida, www.bayercropscience.se

Behandlingstidpunkt

MaisTer sprutas när ogräset precis kommit upp och innan ogräset börjar konkurrera med majsen. 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 av nya ogräs (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-bladsstadie (DC18).

Blandbarhet

MaisTer kan blandas med Harmony 50 SX, Starane 180, Callisto, Basagran SG, Matrigon 72 SG 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 spaltspridaremunstycken, t.ex. en ISO 110–025 munstycke med ett tryck på 2,0–3,0 bar eller motsvarande Low- Drift munstycke. Utprovningen 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 lantbrukskspruta 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 102

Resistens

Återkommande användning av samma preparat eller av preparat med samma verkningsmekanism kan resultera i en utveckling av resistens. För att undgå detta rekommenderas att man med jämna mellanrum använder ett preparat med annan verkningsmekanism antingen i form av en tankblandning, eller genom att skifta preparat. Observera att odlingstekniska åtgärder kan minska risken för utveckling av eventuell resistens.

Produktmässiga begränsningar

- MaisTer kan inte användas i sockermajs
- MaisTer kan gulfärga majsen och eventuellt hämma 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 89

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.