



Maister[®] wg

Foramsulfuron og Jodsulfuron
Vannløselig granulat

375 g

MaisTer er tillatt brukt mot ugras i fôrmais (ensilasje-
mais, kolbemaïs og kjernemaïs), juletrær og
planteskoler.

Sammensetning:

Foramsulfuron	300 g/kg
Jodsulfuron.....	10 g/kg
Isoxadifen-ethyl.....	300 g/kg
Fyllstoffer	390 g/kg

Reg. nr. 2013.27

Importør:

Bayer AS
Bayer CropScience
Postboks 14 N- 0212 Oslo Tlf.: 91 14 71 60

AVGIFTSKLASSE: 1

Tilvirker:

Bayer CropScience AG
Tyskland

NO80498594B



ADVARSEL

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer
eller større vannforekomster enn 10 meter.



Unngå innånding av aerosoler.
Tilsølte arbeidsklær må fjernes fra arbeidsplassen.
VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Oppbevares innelåst.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



Tilvirker:

Bayer CropScience AG
Tyskland

Importør:

Bayer AS
Bayer CropScience
Postboks 14
N- 0212 Oslo
Tlf.: 91 14 71 60



Bayer CropScience

RIFMO	PMR: NO80498584B		Bayer CropScience DK	
	Form.: 297x150 mm	Date: 30-06-2014	☒ Use only for corrections	
	Artwork: 4942D	Country: NO	☐ Print Ready PDF for	
	Job no.: 34-4315/2115	Colour: CMYK	upload to Server	



Bruksrettledningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke MaisTer® i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/ konsentrasjon.

BRUKSOMRÅDE

MaisTer er tillatt brukt mot ugras i fôrmais (ensilasjemais, kolbemais og kjernemais), juletrær og planteskoler.

VIKKEOMRÅDE

MaisTer har virkning på et bredt spekter av tofrøblada ugrasarter samt vanskelig bekjempbare grasugras inklusiv kveke. Se behandlingsskjema.

VIKEMÅTE

MaisTer inneholder de aktive stoffene foramsulfuron og jodsulfuron som begge tilhører gruppen sulfonyleurea. Opptak skjer i hovedsak gjennom bladene, og de aktive stoffene transporteres så inn i planten sine celler. Her virker de gjennom å hemme dannelsen av de livsviktige aminosyrene isoleucin og valin. MaisTer inneholder en safener (tilsetningsstoff) som betyr at kulturen ikke blir påvirket av preparatet.

Etter opptak stopper tilveksten i ugraset i løpet av noen få dager. Etter 10-15 dager ses en gulfarging av de yngste bladene, og ugraset begynner å visne ned. I løpet av 2- 4 uker vil planten normalt være visnet helt ned. Dersom man sprøyter på stort ugras ser man ofte at ugraset beholder grønnfargen, men veksten hemmes og i de fleste tilfeller stoppes.

RESISTENS

MaisTer tilhører den kjemiske gruppen sulfonyleurea HRAC gruppe: B. Resistens mot preparat tilhørende sulfonyleurea-gruppen er kjent i vassarve, samt enkeltstående tilfelle i balderbrå, då, linbendel, stivdylle og hønsegras i Norge. Ensidig bruk av ett middel, eller en gruppe midler med samme virkningsmekanisme, kan føre til at naturlig resistente individ av en ugrasart oppformeres og blir dominerende med resistens eller nedsatt følsomhet for midlet/ middelgruppen som resultat. Derfor skal midler fra ulike middelgrupper og/ eller alternative bekjempelsesmetoder alltid inngå i bekjempelsesprogrammet. For å forebygge resistensutvikling, skal MaisTer eller midler med samme virkningsmekanisme brukes alene maksimalt 2 av 3 år. Det tredje året må det brukes/ skiftes til et middel fra en kjemisk gruppe med en annen virkningsmekanisme eller tankblandes med denne eller et ikke-kjemisk tiltak. Dersom det alt er påvist resistens mot sulfonyleurea på arealet, må

MaisTer ikke brukes, eller det må blandes med et preparat med en annen virkningsmekanisme som er effektivt mot denne/ de aktuelle ugrasarten(e).

KLIMAETS PÅVIRKNING

MaisTer kan brukes når det er vekst i ugras og kultur og temperaturen er over 8 °C. Varmt og rolig vær med god tilvekst i plantene gir en hurtig og sikker effekt av produktet. MaisTer er regnfast etter 2 timer ved værforhold som gir opptørking. Det bør ikke behandles med MaisTer ved utsikt til nattefrost. Ved behandling i perioder med mye varmt vær (ved temperaturer over 25 °C), kan behandling gi en forbigående gulfarging/ redusert vekst i kulturen. Etter kort tid vil gulfargen bli borte og veksten i kulturen vil starte opp igjen, og denne forbigående reduksjonen i tilvekst vil normalt ikke ha noen påvirkning på avlingen av kulturen.

JORDART OG JORDFUKTIGHET

Opptak via jord påvirkes av fuktigheten i jorda ved behandlingstidspunktet, men da mesteparten av opptak av midlet skjer via bladene har ikke dette noen stor innvirkning på effekten av produktet.

BRUKSRETTLEDNING

Antall behandlinger/ Maksimal dosering per år

Kultur	Maks. antall behandlinger	Maksimal dose per år
Mais	2	15 g/ daa
Juletrær, planteskoler	1	15 g/ daa

Mais

Behandlingstidspunkt mais

MaisTer skal brukes så snart ugraset har kommet opp og før det begynner å konkurrere med maisen. Generelt bruker man en delt behandling der ca 1/3- 2/3 av den planlagte doseringen sprøytes ut når ugraset har 2 frøblad eller gras har 2-3 blad. Denne følges opp med en sprøyting med den resterende dosen 10-14 dager senere. Delt behandling er spesielt å foretrekke ved bruk mot kveke, samt når det erfaringsmessig er forhold som gir stor sannsynlighet for ny tilvekst (eksempelvis humusrik jord). Skal det benyttes andre produkter til spesifikke ugrasarter, sprøytes disse ut alene eller som en tankblanding når det aktuelle ugraset har en passende størrelse til det aktuelle produktet.

MaisTer brukes ikke senere enn når maisen har fått 8 blad.



Maissorter

MaisTer kan brukes i de fleste maissorter. Noen maissorter kan være følsomme, i disse sortene bør en unngå å bruke MaisTer. Unngå å sprøyte med MaisTer under særlig ugunstige forhold følgende sorter: Aabsolut, Bielik, Cladio, EE3315, Fjord, Golduval, GZ Aldera, Kluni cs, Nathan, Nescio, Prinz, Rival, SM51.135, Tango. Vær oppmerksom på at sorten Abraxas aldri bør behandles med MaisTer.

Mero (Maisolje)

MaisTer skal alltid brukes sammen med korrekt mengde av penetreringsoljen Mero. Mero er en spesialolje for bruk sammen med MaisTer.

Dosering

MaisTer benyttes i doser fra 5 til 15 g per daa avhengig av ugrastype, behandlingstidspunkt og eventuell blandingspartner. Behandling under gode sprøyteforhold vil normalt gi over 90 % effekt ved bruk av nedenstående oversikt. Dersom man ønsker høyere effekt må dosen økes, men maksimal dose per daa og år er 15 g. Alternativt kan man benytte en relevant blandingspartner.

Behandlingsskjema

Ugrasarter	Ugras 2-4 blad
Tunrapp Floghavre Åkersennep Vassarve Då Gjetertaske Pengeurt Oljevekster Svartsøtvier	5 g MaisTer + 70 ml Mero
Raigras Åkerreverumpe Åkerdylle Minneblom Jordrøyk Meldestokk Balderbrå Tvetann	Delt behandling med 2 beh. med 5 g MaisTer + 70 ml Mero eller en behandling med 10 g MaisTer + 130 ml Mero
Kveke Høsehirse Klengemaure Høsegras	Delt behandling med 5- 10 g MaisTer* + 70- 130 ml Mero etterfulgt av 5- 10 g MaisTer* + 70- 130 ml Mero
Vindelslirekne * Tungras *	Tilsett Harmony 50 SX eller fluroxypyr

***) Obs maks dose er 15 g MaisTer per år.**

Ved delt behandling **LES AVSNITTET BEHANDLINGSTIDSPUNKT**

- Effekten på vindelslirekne, tungras og veronika er ikke tilstrekkelig. På andre polygonumarter som høsegras vil effekten variere. Når polygonumarter er et stort problem, anbefales det derfor å blande med fluroxypyr eller Harmony 50 SX ved hver behandling.



Juletrær og planteskoler

Bruksområde

Vanlig buskfuru, bok, eik, nobilis, nordmannsgran, svartor, gran, sargenteple, spirea og syrin.

Behandlingstidspunkt

Juletrær og pyntegrønt

Det behandles med MaisTer umiddelbart (ca 7 dager) før knoppen bryter, og når ugraset er i god vekst. MaisTer må ikke brukes etter at knoppen har brutt!

Planteskoler

Det behandles med MaisTer umiddelbart før knoppen bryter, og når ugraset er i god vekst. MaisTer må ikke brukes etter at knoppen har brutt!

I planteskoler kan MaisTer kun benyttes i prikke- bed. I sådde kulturer som bok, eik og eple kan MaisTer brukes tidligst året etter at kulturen er sådd.

Kulturer

MaisTer er testet og godkjent i følgende kulturer:

MaisTer er godkjent for bruk i følgende kulturer:	
Før knoppen bryter	
Juletrær	Planteskoler
Nordmannsgran til juletrær og pyntegrønt-beplantninger.	Vanlig buskfuru (<i>Pinus mugo</i>) (2/1)
	Bok (<i>Fagus sylvatica</i>) (1/0)
	Sommereik (<i>Quercus robur</i>) (0/1)
	Nobilis (<i>Abies procera</i>) (2/1)
	Nordmannsgran (<i>Abies nordmanniana</i>) (2/1)
	Gran (<i>Picea abies</i>) (2/1)
	Svartor (<i>Alnus glutinosa</i>) (1/1)
	Sargenteple (<i>Malus sargentii</i>) (1/0)
	Bjørkebladspirea (<i>Spiraea betulifolia</i>) (0/1-1)
	Syrin (<i>Syringa vulgaris</i>) (2/0)

Dosering

MaisTer benyttes i doseringen 15 g/daa sammen med 200 ml Mero per daa. Husk at MaisTer alltid skal benyttes sammen med korrekt mengde Mero.

Kveke: Effekten på kvekas jordstengler er begrenset. Dette betyr at selv om alt overjordisk plante-materiale bekjempes og visner, kan man få ny framspiring fra disse jordstenglene. Den nye oppspiringen skjer imidlertid så sent, at det normalt ikke har noen betydning for utviklingen av juletrærne.

Åkertistel: Tistler som er spirt fram og er i vekst på behandlingstidspunktet vil bli bekjempet, men man kan forvente ny gjenvekst.

Langtidseffekt

Aktivstoffene i MaisTer nedbrytes forholdsvis raskt avhengig av de klimatiske forholdene. Under normale forhold vil effekten av MaisTer være utilstrekkelig etter 6 til 8 uker, og det kan derfor ikke forventes effekt på ugraset som spirer fram sist i vekstsesongen.

ETTERFØLGENDE KULTUR/ OMSÅING

MaisTer brytes hurtig ned i jorda, og året etter kan man dyrke alle vanlige jordbruksvekster.

PRODUKTBEGRENSNINGER

Sprøyt ikke nær veksthus eller kulturer som er ømfintlige overfor lavdosemidler og fenoksysyrer slik som betes, korsblomstra vekster, ulike grønnsakvekster og prydblplanter. Unngå avdrift til slike kulturer.

Det bør tas hensyn til følgende forhold:

- MaisTer kan ikke brukes i sukkermais.
- MaisTer kan gi maisen en svak gulfarge og eventuelt stoppe veksten en kortere periode. Denne gulfargingen/ vekstreduksjonen er forbigående, og påvirker normalt ikke avlingen.
- På dårlig drenerte og vannmetta åker bør MaisTer ikke benyttes om det er risiko for store nedbørmengder.
- Planter som er stresset på grunn av frost, tørke, sterk varme, sykdommer eller næringsmangel bør ikke behandles.
- Effekten på kveka sine jordstengler er begrenset. Dette betyr at selv om alt friskt plantemateriale over jorda bekjempes og visner bort, kan det i etterkant skje en ny- tilvekst fra kvekas jordstengler. Denne ny- tilveksten skjer imidlertid så sent at den ikke betyr noe for avlingen av mais.
- Unnvik avdrift mot bestander av løvtrær.

BLANDBARHET

MaisTer kan blandes med Starane 180®¹ og Harmony 50 SX®². Det anbefales å blande **kun** 2 midler. Brukes MaisTer som oppfølge av en annen behandling, skal det være minst 7 dagers intervall mellom behandlingene.

MaisTer kan kun blandes med insektmidlet Sumi-Alpha 5 FW®².



SPRØYTETEKNIKK

Bruk en sprøyteteknikk som sikrer en jevn og god dekning av ugrasplantene. Bruk en vanlig flatdyse eksempelvis en ISO 110-025 dyse med et trykk på 2,0-3,0 bar eller tilsvarende LowDrift dyse. For å sikre optimalt opptak og effekt av MaisTer tilsettes Mero (maisorje) som leveres med i samme pakning.

Det anbefales under normale forhold å benytte en vannmengde på 15- 20 ltr./ daa.

Dyse	Trykk	Hastighet	Vannmengde
ISO 110 025 (lilla)	2,8 bar	5,6 km/t	20 l/daa
ISO 110 030 (blå)	2,8 bar	7,0 km/t	20 l/daa

TILLAGING AV SPRØYTEVÆSKE

Fyll tanken halvfull med rent vann og tilsett tilmålt mengde MaisTer under konstant omrøring. Tilsett eventuell blandingspartner og fyll tanken med den resterende vannmengde. Tilsett langsomt Mero (penetreringsoljen) til slutt. Sørg for god omrøring før og under sprøytingen.

Foreskrevet personlig verneutstyr benyttes alltid under fylling og håndtering av plantevernmidler.

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av nitril/ neopren av god kvalitet, ansiktsskjerm og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av aerosoler, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes. Tilsølte klær fjernes og vaskes før 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 (åpent hele døgnet).

HÅNTERINGSFRIST

Vernehansker må nyttes dersom en håndterer behandlede planter eller plantedeler i en periode på 48 timer etter sprøyting.

RENGJØRING

Tomemballasjen skylles minst 3 ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut iht. bruksrettledningen.

Deretter vaskes tanken innvendig med vann tilsatt vaskemiddel, f.eks. Salmi, Ozon salmiakk, Ozon kompakt krystallsoda i 1 % styrke eller All Clear Extra. Bruk en vannmengde tilsvarende

minst 10 % av tankvolumet. Start omrøring og sprøyt litt gjennom dysene. La resten stå i systemet minst 30 minutter. Start omrøring igjen og sprøyt alt vaskevannet ut gjennom dysene. Gjør dette minst 2 ganger. Siler og dyser bør tas ut og rengjøres spesielt godt.

Skyll sprøytetstyret med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster.

Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøytetstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

AVFALLSHÅNTERING

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

LAGRING

Lagres tørt og kjølig.

MERK

Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har den ønskede virkning. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaring. Hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade eller manglende virkning.

® is a registered trademark of the Bayer Group

®1 = Registrert varemerke for Dow Agroscience

®2 = Registrert varemerke for DuPont

Tilvirker:

Bayer CropScience AG
Tyskland

Importer:

Bayer AS
Bayer CropScience
Postboks 14
N- 0212 Oslo
Tlf.: 91 14 71 60



Bayer CropScience



Maister® wg

Foramsulfuron og Jodsulfuron
Vannløselig granulat

375 g

Maister er tillatt brukt mot ugras i fôrmais (ensi-
lasjemais, kolbemais og kjernemais), juletrær og
planteskoler.

Sammensetning:

Foramsulfuron	300 g/kg
Jodsulfuron	10 g/kg
Isoxadifen-ethyl	300 g/kg
Fyllstoffer	390 g/kg

Reg. nr. 2013.27

Importør:
Bayer AS
Bayer CropScience
Postboks 14 N- 0212 Oslo Tlf.: 91 14 71 60

AVGIFTSKLASSE: 1
Tilvirker:
Bayer CropScience AG
Tyskland

NO80498594B



ADVARSEL

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer
eller større vannforekomster enn 10 meter.



Unngå innånding av aerosoler.
Tilsølte arbeidsklær må fjernes fra arbeidsplassen.
VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Oppbevares innelåst.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



Tilvirker:
Bayer CropScience AG
Tyskland

Importør:
Bayer AS
Bayer CropScience
Postboks 14
N- 0212 Oslo
Tlf.: 91 14 71 60



Bayer CropScience

RIFMO	PMR: NO80498584B Bayer CropScience DK		
	Form.: 297x150 mm	Date: 30-06-2014	☒ Use only for corrections
	Artwork: 4942D	Country: NO	☐ Print Ready PDF for
	Job no.: 34-4315/2115	Colour: CMYK	upload to Server