

ATLANTIS WG
Mesosulfuron og Jodsulfuron
Vannløselig granulat

600 g

Mot ugras i hvet, rug og rughvete. Må ikke brukes i bygg eller havre!

Sammensetning:
Mesosulfuron 30 g/kg Alkyleter 60 g/kg
Jodsulfuron 6 g/kg Fyllstoffer 814 g/kg
Mefenpyrdietyl 90 g/kg

FARE
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeskade.
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Kan forårsake grunnvannsforurensing.
Giftig for insekter.
Unngå innånding av aerosoler.
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONEN/en lege.
VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Oppbevares innelåst.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

Reg.nr. 2006.20.14

Avgiftsklasse 2

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

Tilvirker:
Bayer CropScience AG
Monheim, Tyskland

NO05446405H

ATLANTIS® WG

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

LAGRING

Lagres tørt og frostfritt.

FORSIKTIGHETSREGLER

Benytt vernehansker av nitril/ neopren av god kvalitet, øyevern og overtekkedress 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 må 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).

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 sprøyteutstyret 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.

AVFALLSHÅNDTERING

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres.

Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

MERK

Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har den ønskede virkning. Resultatet av bruken av produktet vil alltid være påvirket av en rekke biologiske og fysiske forhold, og det vil derfor være naturlige variasjoner i resultat. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaring. Dersom preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade eller mangelfull virkning.

® is a registered trademark of the Bayer Group



Bayer CropScience

RIFMO	PMR: NO05446405H Bayer CropScience DK		
	Form.: 297x150 mm	Date: 15-09-2014	☒ Use only for corrections
	Artwork: 4942d	Country: NO	☐ Print Ready PDF for
	Job no.: 34-4322/2122	Colour: CMYK	upload to Server

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

BRUKSOMRÅDE

Atlantis er tillatt brukt mot ugras i høst- og vårhvete, rug og rughvete.

MÅ IKKE BRUKES I BYGG ELLER HAVRE!

VIRKEOMRÅDE

Atlantis virker mot markrapp, knereverumpe og tunrapp i høstkorn om høsten samt framspirt balderbrå, oljevekster, stemorsblomst og vassarve. Om våren bekjempes de samme artene i høstkorn samt i vårhvete, og i tillegg virker Atlantis også på enkelte andre frøgras (se nedenfor). Atlantis har dessuten en dempende effekt på kveke hvor største dosering og tidlig behandling gir best virkning.

Atlantis har meget god effekt mot raigras, markrapp, tunrapp, balderbrå, då- arter, linbelend, oljevekster og vassarve.

Effekten er god mot knereverumpe og meldestokk.

Atlantis har noe effekt på rødtvetann, vindeslirekne, åkerstemorsblom, åkerminneblom m.fl.

Atlantis har dempende effekt mot kveke hvor virkningen er best ved høye doser.

VIRKEMÅTE

Atlantis inneholder de to virksomme stoffene mesosulfuron og jodsulfuron fra den kjemiske gruppen sulfonylurea. Disse stoffene tas i hovedsak opp gjennom bladene (opptak gjennom jord betyr relativt lite), fordeles i plantene og stopper veksten i følsomme arter. Dette skjer ved at de virksomme stoffene hemmer dannelsen av aminosyrene isoleucin og valin i ugraset. Atlantis er dessuten tilsatt et stoff som beskytter korplanter.

Etter at midlet er tatt opp i plantene, stopper veksten i løpet av noen dager. Etter 10- 15 dager ses en gulfarging av de nyeste plantedelene, og ugraset begynner å falle sammen for så å visne vekk i løpet av de neste 2- 4 ukene. Dersom man sprøyter på stort ugras, ser man ofte at ugraset beholder grønnfargen, men veksten hemmes og i de fleste tilfeller stoppes.

RESISTENS

Resistens mot et ugrasmiddel kan utvikles ved at motstandsdyktige enkeltplanter av en art oppformerer, som følge av seleksjon etter ensidig bruk av preparater med lik virkningsmekanisme i flere år. De resistente ugrasindividene vil ikke kunne bekjempes tilfredsstillende av disse midlene. Disse ugrasartene kan derfor bli dominerende ugras i åkeren dersom midler med den samme virkningsmekanisme fortsatt blir brukt ensidig. For å motvirke resistensutvikling, bør en derfor vekse med preparater med en annen virkningsmekanisme samt benytte andre dyrkingstekniske bekjempelsesmetoder for å hindre resistensutvikling der dette er mulig.

KLIMAETS PÅVIRKNING

Sprøyt på tørre planter i god vekst ved temperatur over 5 °C. Best effekt oppnås ved temperaturer rundt 10 °C. Det bør ikke sprøytes dersom det er utsikter til nattefrost (3 dager før og 3 dager etter sprøyting). For å være sikret god effekt bør det ikke regne de første 4 - 6 timer etter behandling. Ved kraftig dugg bør man vente med å sprøyte til denne er tørket opp for å få ønsket virkning av produktet.

BRUKSRETTLEDNING

Atlantis skal benyttes i doser fra 10 til 50 g/ daa avhengig av ugrasart, kultur og sprøyte-tidspunkt. Maksimal dosering om høsten er 25 g/ daa i alle godkjente kornarter.

Om våren benyttes maksimalt 15 g/ daa i rug.

Dersom midlet benyttes om våren mot kveke i hvete eller rughvete brukes doser fra 30 - 50 g/ daa.

Best virkning får man ved tidlig behandling av smått ugras i god vekst og på grasugras fra 2 - 3 bladstadiet og fram til strekningsvekst. Om våren kan man starte behandlingen når tilveksten har startet og temperaturen er over 5 °C. Atlantis kan brukes fram til Zadoks 30.

Atlantis, må alltid tilsettes Renol eller klebemiddel. Bruk 50 ml Renol per daa. Alternativt kan det benyttes 50 ml DP Klebemiddel til 100 liter vann.

Antall behandlinger/ Maksimal dosering per år

Kultur	Maks. antall behandlinger	Maksimal dose pr år
Hvete, rug og rughvete	2 (høst og vår)	50 g

Høsthvete, rug og rughvete

Markrapp og tunrapp behandles om høsten. God effekt mot høstspirt balderbrå og vassarve kan også påregnes.

Høstbehandling

Sprøyt når grasugraset har spirt fram og mens det er i god vekst. Benytt maksimum 25 g/ daa.

Dersom man har klimaforhold, ugunstig jordstruktur eller andre forhold som gjør at åkeren "sliter"/ er stresset, bør man unngå å benytte de høyeste dosene. De enkelte sortene reagerer ulikt under slike forhold, og høstvetesorten Magnifik har vist seg mer sensitiv overfor produktet. I Magnifik under slike forhold bør man derfor benytte en lavere dose, opp til 15 g/ daa ved høstsprøyting.

Vårbehandling

Sprøyt så snart ugraset har begynt å vokse og før ugraset har mer enn 4 varige blad (fram til Zadoks 30 på kulturen). Dersom ugraset er blitt for stort, får man redusert effekt. Bruk 15 - 50 g Atlantis per da. Største dose ved stort ugras.

Vær imidlertid oppmerksom på at enkelte sorter også ved vårbehandling kan være mer følsomme overfor dette produktet (gulfarging), og med høye doser kan åkeren i enkelte tilfelle settes noe tilbake i utvikling. Dette gjelder eksempelvis høstvetesorten Magnifik som ved høye doser har vist symptomer på skade.

NB! Maksimum 15 g/ daa i rug og 25 g/ daa i høstvetesorten Magnifik!

Vårhvet

Sprøyt om våren når ugraset har spirt og kulturen har 2 - 4 varige blad (Zadoks 12 - 14) og før ugraset har mer enn 4 varige blad (fram til Zadoks 30 på kulturen). Dersom ugraset er blitt for stort, får man redusert effekt. Bruk 15 - 50 g Atlantis per da. Største dose benyttes ved stort ugras.

Vær imidlertid oppmerksom på at enkelte sorter av vårhvet kan være mer følsomme overfor dette produktet (gulfarging), og med høye doser kan åkeren i enkelte tilfelle settes noe tilbake i utvikling.

Mot kveke om våren

Atlantis har en betydelig sideeffekt mot kveke ved høye doser. Doser på 30 - 50 g/daa vil i de fleste tilfeller kunne gi en viss reduksjon i kvekebestanden.

Disse høye dosene må IKKE brukes i rug og høstvetesorten Magnifik!

ETTERFØLGENDE KULTUR/ OMSÅING

Da Atlantis nedbrytes hurtig i jorda, kan det året etter at Atlantis er brukt dyrkes korn, poteter, erter og oljevekster uten restriksjoner.

I tilfelle omsåing om våren eller i forbindelse med utvintring av en åker som er sprøytet om høsten er det mulig å så bygg, vårhvete og erter hvis det er gått minst 15 dager etter en behandling med Atlantis og åkeren er pløyd etter behandlingen.

PRODUKTBEGRENSNINGER

Atlantis kan ikke benyttes i bygg eller havre.

Generelt

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

Symptomer

Atlantis kan under visse omstendigheter og med høye doser gi tildels sterk gulfarging og midlertidig vekststagnasjon på kulturveksten. Avling påvirkes under normale forhold lite, men det bør tas hensyn til og i størst mulig grad unngås. Vi tilrår derfor ikke sprøyting med Atlantis under følgende forhold:

- Når kulturplantene av en eller annen grunn "sliter" og er stresset
- Dårlig jordstruktur/ vassjuk jord
- Svak rotutvikling på kulturplantene
- Fare for nattefrost etter behandling.

NB! Blandinger med andre midler kan forsterke ovennevnte symptomer

Maksimal dose om våren er 15 g/ daa i rug og 25 g/daa i høstvetesorten Magnifik. Unngå overlappinger!

BLANDBARHET

Atlantis kan normalt blandes med aktuelle ugras- og soppmidler samt med manganche-lat og sulfat. Ved blanding med mangansulfat bør det maksimalt benyttes 2 kg mangan-sulfat pr 100 l vann, og man skal ikke blande med Renol eller andre oljer.

Bland helst ikke mer enn 2 preparater.

SPRØYTETKNISKE FORHOLD/ VALG AV DYSER

Lav framdriftshastighet og fin forstøvning er viktig for å sikre god dekning av grasgraset. Lowdrift dyse med medium forstøvning kan være et alternativ, hvis man ved dette kan få sprøytet ved det korrekte sprøytetidspunktet.

Fin forstøvning

Dyse	Trykk	Hastighet	Vannmengde
ISO 110-020 (gul)	2,3 bar	6 km/t	14 ltr/ daa

Medium forstøvning

Dyse	Trykk	Hastighet	Vannmengde
ISO 110-030 (blå)	2,8 bar	5,6 km/t	20 ltr/ daa

TILLAGING AV SPRØYTEVÆSKE

Se til at sprøyten er godt rengjort. Fyll tanken halvfull med rent vann, og tilsett tilmålt mengde Atlantis under omrøring. Fyll tanken med den resterende vannmengde og tilsett olje/ klebemiddel til slutt. Sørg for god omrøring før og under sprøytingen.

LAGRING

Lagres tørt og frostfritt.

FORSIKTIGHETSREGLER

Benytt vernehansker av nitril/ neopren av god kvalitet, øyevern og overtekssdress 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 må 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).

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 sprøyteutstyret med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensing av vannforekomster.

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

AVFALLSHÅNDTERING

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

MERK

Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har den ønskede virkning. Resultatet av bruken av produktet vil alltid være påvirket av en rekke biologiske og fysiske forhold, og det vil derfor være naturlige variasjoner i resultat. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaring. Dersom preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade eller mangelfull virkning.

® is a registered trademark of the Bayer Group



ATLANTIS WG

Mesosulfuron og Jodsulfuron
Vannløselig granulat

600 g

**Mot ugras i hvete, rug og rughvete.
Må ikke brukes i bygg eller havre!**

Sammensetning:
Mesosulfuron..... 30 g/kg Alkyleter..... 60 g/kg
Jodsulfuron..... 6 g/kg Fyllstoffer..... 814 g/kg
Mefenpyrdietyl..... 90 g/kg

FARE
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeskade.
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Kan forårsake grunnvannsforurensning.
Giftig for insekter.
Unngå innånding av aerosoler.
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONEN/en lege.
VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Oppbevares innelåst.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



Reg.nr. 2006.20.14

Avgiftsklasse 2

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

Tilvirker:
Bayer CropScience AG
Monheim, Tyskland

NO05446405H

ATLANTIS WG

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

LAGRING
Lagres tørt og frostfritt.

FORSIKTIGHETSREGLER
Benytt vernehansker av nitril/ neopren av god kvalitet, øyevern og overtekkssdress 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 må 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).

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. bruksrettleddningen.
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 sprøytestyret 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.

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

MERK
Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har den ønskede virkning. Resultatet av bruken av produktet vil alltid være påvirket av en rekke biologiske og fysiske forhold, og det vil derfor være naturlige variasjoner i resultat. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaring. Dersom preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade eller mangelfull virkning.

@ is a registered trademark of the Bayer Group



RIFMO	PMR: NO05446405H Bayer CropScience DK		
	Form.: 297x150 mm	Date: 15-09-2014	☒ Use only for corrections
	Artwork: 4942d	Country: NO	☐ Print Ready PDF for upload to Server
	Job no.: 34-4322/2122	Colour: CMYK	