

ATLANTIS® WG



ATLANTIS® WG

5x200 g

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse
i vinterhvede, rug og triticale



Medlem af
Dansk
Planteværn

® = Bayer CropScience

DK05656434F

UN 3077

RIFMO	PMR: DK05656434F	Bayer CropScience DK	
	Form.: 322x240 mm	Date: 16-10-2007	<input checked="" type="checkbox"/> Use only for corrections
	Artwork: 7052	Country: DK	<input type="checkbox"/> Print Ready PDF for upload to Server
	Job no.: 27-3526	Colour: CMYK	

ATLANTIS® WG



Brugsanvisning:

Afgrøder

Atlantis WG kan anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterhvede, vinterrug og tritcale efterår eller forår.

Anvendelsesområde og virkningsspektrum

Atlantis WG er et bredspektret græsukrudtsmiddel med god effekt på nogle vigtige tokimbladede ukrudtsarter.

Emballage

Atlantis WG leveres i afmålte mængder på 200 g i vandopløselige poser. Skal nogle af de vandopløselige poser gemmes til senere brug, lukkes yderposen omhyggeligt med "lynlåsen". Den vandopløselige pose opløses hurtigt ved kontakt med vandet, og granulatet opløses derefter hurtigt i sprøjtevæsken. (obs: læs "tilberedning af sprøjtevæske")

Virkemåde og synlig effekt

Atlantis WG indeholder aktivstofferne mesosulfuron-methyl samt iodosulfuron, der begge tilhører stofgruppen sulfonylurea. Optagelsen sker i altovervejende grad gennem ukrudtets blade, og efter optagelsen transporteres aktivstofferne ind i plantens celler, hvor stoffet virker ved at hæmme dannelsen af de for planter så livsvigtige aminosyrer, isoleucin og valin. Atlantis WG indeholder en safener der betyder at afgrøden ikke påvirkes. Efter optagelsen standser væksten i løbet af få dage. Efter 10 - 15 dage ses en gulfarvning af de yngste plantede, og ukrudtet begynder at falde sammen, for at visne væk i løbet af de næste 2 - 4 uger. Græsukrudt kan dog stå i bunden af afgrøden i lang tid som små stærkt mørkegrønne planter, men disse planter optager ikke næring eller generer afgrøden.

Sprøjteteknik

Atlantis WG udsprøjtes med en teknik der sikrer en god og ensartet dækning af ukrudtsplanterne. Langsom fremkørsel og fin forstøvning er vigtig for at sikre god dækning af græsukrudt. Anvend fladsprededyser, f.eks. en ISO 110-02 dyse med et tryk på 2,3 bar, og 6 km/t. Lowdrift dyse ISO 02 og 2,0 - 3,0 bar med medium forstøvning kan være et alternativ, hvis man derved kan opretholde det korrekte sprøjtetidspunkt. For at sikre en optimal optagelse og effekt, udsprøjtes Atlantis WG altid med tilsætning af Biopower. Der anvendes normalt 150 - 200 ltr vand/ha. I meget tætte og kraftige afgrøder/ved kraftig bestand af græsukrudt kan det være nødvendigt at øge vandmængden.

Sprøjtetidspunkt

Atlantis WG virker mest effektivt på småt ukrudt i vækst og på græsukrudt fra 2-3 bladstadiet og frem til slutning af buskningen. Atlantis WG kan anvendes om efteråret fra ukrudtet er spiret frem og så længe der er vækst i ukrudt og afgrøde. Om foråret kan Atlantis WG anvendes fra væksten starter og dagtemperaturen er nået over 5 - 8 °C. Atlantis WG anvendes senest på afgrødens stadie 30.

Efterfølgende afgrøde

Da Atlantis WG hurtigt nedbrødes i jorden, kan der året efter anvendelse dyrkes alle almindelige markafgrøder. I tilfælde af omsåning f.eks. i forbindelse med udvinning af en efterårsbehandlet afgrøde er det muligt at så vårbyg og vårhvede hvis der er gået mindst 15 dage efter Atlantis WG behandling og der er udført en pløjning.

Dosering

Atlantis WG udsprøjtes i doseringer fra 100 - 300 g afhængig af ukrudtsart, afgrøde, blandingspartner og sprøjtetidspunkt. Maximaldosering efterår er 250 g/ha og 300 g/ha om foråret, i rug dog højst 150g pr. ha. Den samlede mængde må ikke overstige 300 g Atlantis WG pr ha. pr. år. Anvendt under gode sprøjteforhold kan forventes over 85 % effekt ved anvendelse efter nedenstående doserings- og anvendelsesskema.

Doserings og anvendelsesskema

Ukrudtsarter	Vinterhvede, tritcale og rug (max. 150 g i rug)	
	Efterår	Forår
Agerrøvehale ²⁾ Rajgræs ²⁾ Vindaks Fuglegræs Kamille Raps	150 g Atlantis	150-200 g Atlantis
Enårig rapgræs ¹⁾	150 - 250 g Atlantis	300 g Atlantis
+ /Erenpris, Stedmoder	+ 0,05+0,15 DFF/Oxitril	+ 0,08+0,24 DFF/Oxitril

NB: Husk tilsætning af Biopower. Atlantis WG tilsættes altid Biopower i forholdet 1:2,5. Dvs. 200 g Atlantis WG tilsættes 500 ml Biopower.

¹⁾ Højeste dosering anvendes ved stor ukrudtsbestand.

²⁾ Vær opmærksom på at ved kraftige bestande bør dosis hæves til det maksimale og der bør følges op med midler med en anden virkemekanisme om foråret.

Sideeffekt

Atlantis WG har en ikke uvæsentlig sideeffekt på hejrearter, men sikker bekæmpelse kan ikke påregnes. Der er ligeledes observeret nogen effekt på kvik, men med meget varierende resultat.

Blandinger

Atlantis WG + Biopower kan normalt blandes med relevante ukrudts- og svampemidler samt med mangan-chelat og -sulfat. Ved blanding med mangansulfat bør der maksimalt anvendes 2 kg pr. 100 ltr vand. Normalt blandes højst 2 midler.

Resistensudvikling

Gentagen anvendelse af samme middel eller midler med samme virkemekanisme kan resultere i udvikling af resistens. For at undgå dette, anbefales det med jævne mellemrum at anvende midler med anden virkemekanisme enten i form af en tankblanding, eller ved at skifte middel med jævne mellemrum.

Klimaets indflydelse

Atlantis WG kan udsprøjtes når der er vækst i ukrudt og afgrøde, og temperaturen har nået 5 - 8 °C. Lunt vejr, og dermed god vækst i ukrudtsplanterne, fremmer en hurtig og sikker effekt. Der bør være mindst 4-6 timers tørvej efter en sprøjtning med Atlantis WG + Biopower.

Ved meget kraftig dug, kan en sprøjtning forårsage afløb af dug/sprøjtevæske, og effekten kan i værste fald blive nedsat eller helt udeblive. Derfor bør der først sprøjtes, når duggen er ved at tørre ind. Der bør ikke behandles med udsigt til nattefrost.

Jordtype og jordfugt

Jordoptagelsen vil påvirkes af jordfugt på udsprøjtningstidspunktet, men da langt den overvejende optagelse foregår gennem bladene, er dette uden væsentlig betydning for effekten.

Tilberedning af sprøjtevæske

Fyld kun så meget rent vand i tanken at der kan opnås en **kraftig** omrøring i sprøjtevæsken (normalt 15 - 20 % af tankvolumen) og tilsæt det nødvendige antal poser. Posen opløses under omrøring i sprøjtevæsken, og granulatet fordeles herefter i vandet og opløses. Når alle poser er opløst, efterfyldes med den resterende vandmængde. Biopower tilsættes til sidst. Sørg for god omrøring før og under sprøjtningen. Ved omgang med sprøjtemidler bør der altid anvendes egnede værnemidler, herunder handsker og beskyttelsesbriller.

Rengøring af sprøjteudstyr

Da nogle afgrøder er meget følsomme for selv små rester af minimidler som eks. Atlantis WG skal sprøjten rengøres grundigt efter brug. Det anbefales at gennemskylle sprøjten med rent vand lige efter sprøjtningens afslutning for at undgå at sprøjtevæsken tørrer ind, og herefter rengøre sprøjten som normalt, med vand og rengøringsmiddel. Der anvendes et ammoniumsbaseeret rengøringsmiddel f.eks. All Clear Extra.

Produktmæssige begrænsninger

- Atlantis WG kan ikke anvendes i vinterbyg, vårbyg eller havre
- Planter der er stressede på grund af tørke, stærk varme, frost, sygdomme eller næringsmangel bør ikke behandles.

Sælger påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af fejlagtig anvendelse. Det gælder også ved anvendelse under unormale kulturbetingelser.

Rester og tom emballage

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

Opbevares tørt og frostfrit.

Servicetelefon 70 27 81 27

7.2007

Uddrag af Leverandørbrugsanvisning

Førstehjælp

Indånding:

Undgå indånding af aerosoltåger. Bring personen i frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning.

Hud:

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand. Søg læge hvis vedværende symptomer. (S28)

Øjne:

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med vand og læge kontaktes. Evt. kontaktlinser fjernes. (S26)

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

Personlige værnemidler:

I henhold til Arbejdstilsynets vejledning anbefales:

Ved opblanding: Åndedrætsværn med filter A2P2, beskyttelsesbriller/ansigts-skærm, beskyttelsesdragt, handsker og støvler.

Udsprøjtning fra traktor (lukket førerhus): Bukser, støvler og handsker. Ved anden anvendelse henvises til vejledningen.

ADVARSEL

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningens følges nøje.

Risiko for alvorlig øjenskade. (R41)

Irriterer huden. (R38)

Meget giftig for organismer, der lever i vand: kan forårsage uønskede langtidseffekter i vandmiljøet. (R50/53)

Undgå indånding af aerosoltåger. (S23)

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. (S39)

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen, Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Vask huden efter arbejdet.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterhvede, rug og tritcale og ikke senere end 3 måneder før høst.

Må i grønne planter til foder ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

For at beskytte grundvandet må dette produkt eller andre produkter, der indeholder mesosulfuron-methyl eller iodosulfuron-methyl-natrium, kun anvendes i de i brugsanvisningen anførte samlede maksimale doseringer for aktivstofferne pr. afgrøde og pr. år.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand. Undgå forurening

via dræn fra gårdspladser og veje).

Må ikke tommes i kloak afløb.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Ukrudtsmiddel, nr. 18-469

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om

bekæmpelsesmidler.

Analyse

Mesosulfuron30 g/kg

Iodosulfuron.....6 g/kg

Mefenpyr-diethyl (safener).....90 g/kg

Netto: 1 kg (5x200 g)

Granulat

Fabr. nr. og dato: se pakningen



Lokalirriterende



Miljøfarlig



Bayer A/S
Bayer CropScience
Nørgaardsvej 32
2800 Kgs. Lyngby
Tlf. 45 23 50 00
www.bayercropscience.dk



Bayer CropScience