

**ADVARSEL**

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud (EUH066).

Undgå indånding af spray (P261).

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264).

Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterrug, vinterhvede og vintertriticale.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i vinterhvede og vintertriticale ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 32.

Må i vinterrug ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 29.

Sprøjteførere skal anvende kemisk bestandige handsker ved blanding og påfyldning.

For at beskytte grundvandet må dette produkt kun anvendes 1 gang pr. vækstår (1. august – 31. juli). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder tribenuron-methyl, iodosulfuron-methyl-natrium, metsulfuron-methyl, triasulfuron eller thifensulfuron-methyl (SPe1).

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Må ikke anvendes nærmere end 1 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter for doseringer op til og inklusiv 0,41 L produkt/ha (SPe3).

Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter for doseringer over 0,41 L produkt/ha op til og inklusiv 0,59 L produkt/ha (SPe3).

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbigående. Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Må ikke opbevares ved temperaturer over 30°C.

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Midlet må kun opbevares i originalemballagen.

Førstehjælp

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand (P302 + P352).

VED KONTAKT MED ØJENENE: Skyld forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning (P305 + P351 + P338).

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp (P333 + P313).

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337 + P313).

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362 + P364).

Virkemekanisme

GRUPPE 2 HERBICIDER

UFI: GSN0-N0T3-R00S-WH30



DK79517386H



Reg.nr. 18-505

Omrystes kraftigt før brug

LITOTRYK

PMR: DK79517386H

Form.: 150x145 mm

Artwork: 9820E

Job no.:

Bayer CropScience DK

Date: 20-02-2025

Country: DK

Colour: **CMYK**

☐ Use only for corrections

☒ Print Ready PDF for upload to Server



ATLANTIS[®] OD

5 liter

UN 3082



Ukrudtsmiddel
Atlantis OD må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterrug, vinterhvede og vintertriticale.
 Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Producent:
 Bayer AG
 D-51368 Leverkusen

Registreringsindehaver:
 Bayer A/S
 Arne Jacobsens Allé 13
 DK-2300 København S
 Tlf. 4523 5000

Reg.nr. 18-505



Bayer

Omrystes kraftigt før brug

Ukrudtsmiddel nr. 18-505
 Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Analyse
 9,7 g/l mesosulfuron i form af 10 g/l mesosulfuron-methyl (1,12% w/w).
 1,9 g/l Iodosulfuron i form af 2 g/l Iodosulfuron-methyl-natrium (0,22% w/w). 30 g/l mefenpyr-diethyl (safener).
 Midlet indeholder alkoholer, C11-14-iso, C13-rige, ethoxyleret, methylet. 48,3% af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalations toksicitet. Kan give allergisk reaktion (EUH208).

Netto 5 liter
 Midlet er en olierdispersion.

Fabr.nr. påtrykt emballagen
 Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen. Dato påtrykt emballagen.

DK79496206L

 5 703628 338407

ATLANTIS OD**BRUGSANVISNING****AFGRØDER**

Atlantis OD kan anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterhvede, vinterrug og vintertriticale.

VIRKEMÅDE

Atlantis OD indeholder aktivstofferne meso-sulfuron-methyl samt iodosulfuron, der begge tilhører aktivstofgruppen sulfonylurea (HRAC 2). Optagelsen sker i altovervejende grad gennem ukrudtets blade, og efter optagelsen transporteres aktivstofferne ind i plantens cel-

ler, hvor stoffet virker ved at hæmme dannelsen af de for planter så livsvigtige aminosyrer, isoleucin og valin. Atlantis OD 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 plantedele, og ukrudtet begynder at falde sammen, for at visne væk i løbet af de næste 2 - 4 uger.

ANVENDELSESOMRÅDE OG DOSERING

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

Afgrøde	Anvendelse	Antal behandlinger	Dosering og anvendelsestidspunkt
Vinterhvede, triticale	Forår	1 behandling pr. sæson	Enten 1 x 0,41 l/ha ved vækststadiet 23-29 Eller 1 x 0,59 l/ha ved vækststadiet 30-32
Vinterrug	Forår	1 behandling pr. sæson	1 x 0,41 l/ha ved vækststadiet 23-29

EFFEKTSKEMA

Afgørde	Vækststadiet (BBCH)	Dosering	Effektivitet*			
			100-95%	94,9-85%	84,9-70%	69,9-50%
Vinterhvede, triticale, vinterrug	Stadie 23-29	1 x 0,41 l/ha	hyrdetaske	alm. fuglegræs	raps, vindaks	alm. rajgræs, enårig rapgræs, lugtløs kamille, agerrævehale1), markærenpris, markforglem-migej
Vinterhvede, triticale	Stadie 30-32	1 x 0,59 l/ha	hyrdetaske	vindaks, alm. fuglegræs	agerrævehale1) raps, enårig rapgræs	alm. rajgræs, lugtløs kamille, markærenpris, markforglem-migej

* Effekterne er baseret på gennemsnitlige data fra registreringsforsøg.

1) Atlantis OD bør over for agerrævehale indgå i et program der indeholder andre virkemekanismer.

ADDITIV

Atlantis OD bør tilsættes 0,5 l/ha Mero eller tilsvarende vegetabilsk superolie. Dog kan en evt. blandingspartner stille krav om andet additiv eller slet ingen tilsætning.

SPRØJTETIDSPUNKT

Atlantis OD virker mest effektivt på småt ukrudt i vækst og på græsukrudt fra 2-3 bladstadiet og frem til slutning af buskningen, på større ukrudsplanter vil effekten aftage. Atlantis OD kan anvendes fra væksten starter i foråret og dagtemperaturen er nået over 5°C. Atlantis OD anvendes senest på afgrødens stadie 32, dog senest stadie 29 i rug.

KLIMAETS BETYDNING

Atlantis OD kan udsprøjtes når der er vækst i ukrudt og afgrøde, og temperaturen har nået 5°C. Lunt vejr, og dermed god vækst i ukrudsplanterne, fremmer en hurtig og sikker effekt. Der bør være mindst 4 timers tørvejr efter en sprøjtning med Atlantis OD. 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.

EFTERFØLGENDE AFGRØDE / OMSÅNING

Efterfølgende afgrøde:

Da Atlantis OD hurtigt nedbrydes i jorden, kan der året efter anvendelse dyrkes alle almindelige markafgrøder.

Omsåning

I tilfælde af omsåning kan vårbyg eller vårhvede sås efter en grundig jordbehandling. Der skal gå mindst 15 dage efter behandling med Atlantis OD før jordbehandling.

Efter en tør sommer anbefales pløjning forud for vinterraps, medens en grundig harvning er tilstrækkelig under normale forhold.

PRODUKTMÆSSIGE BEGRÆNSNINGER

- Atlantis OD kan ikke anvendes i vinterbyg, vårbyg eller havre
- Planter der er stressede på grund af tørke, stærk varme, frost, sygdomme eller nærmingsmangel bør ikke behandles.
- En behandling med Atlantis OD kan give midlertidig gulfarvning. Det påvirker normalt ikke udbyttet.
- Endvidere må der i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder tribenuronmethyl, iodosulfuron, met-sulfuron-methyl, triasulfuron eller thifensulfuron-methyl.

BLANDINGER

Atlantis OD kan normalt blandes med relevante ukrudts- og svampemidler.

Atlantis OD bør ikke blandes med fenoxaprop-p-ethyl produkter på grund af risiko for antagonisme. Yderligere information om fysisk blandbarhed kan findes på hjemmesiden www.cropscience.bayer.dk eller kontakt din lokale Bayer konsulent.

RESISTENSUDVIKLING

Produktnavn	Type	Aktivstof	HRAC gruppe	Virkningsmekanisme	Risiko for udvikling af resistens
Atlantis OD	HERBICID	Mesosulfuron	2	ALS-hæmmer	Middel/høj
		Iodosulfuron	2	ALS-hæmmer	Middel/høj

Blandt de arter som Atlantis OD er virksomt imod, er der i Danmark fundet resistens hos fuglegræs, kamille, agerrævehale, rajgræs og vindaks overfor midler af HRAC gruppe B.

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. Desuden anbefales det at anvende kulturtekniske metoder, som pløjning, sædskifte mm. for at reducere mængden af ukrudtsfrø i jorden og modvirke resistensudvikling.

SPRØJTETEKNIK

Atlantis OD skal udbringes med en marksprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldedustyr eller udstyr til direkte injektion.

Atlantis OD 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.

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.

Vejledende angivelse af væskemængde, dysevalg, tryk og kørehastighed.

Afgrøde	Dyse nr	Tryk	Hastighed	Vandmængde
Åben/lav	Lilla - ISO 025 (Lowdrift/fladesprede)	3,0 bar	8,0 km/t	150 l/ha
Tæt /høj	Lilla - ISO 025 (Lowdrift/fladesprede)	3,0 bar	6,0 km/t	200 l/ha

Bemærk at afstandskravet til vandmiljøet kan nedsættes ved brug af anerkendt afdriftsreducerende sprøjteudstyr (jf. Miljøstyrelsens Vejledning: Brug af afdriftsreducerende udstyr ved sprøjtning med plantebeskyttelsesmidler), som indeholder oplysninger om hvilke krav, der stilles til udstyret, og hvordan man beregner det reducerede afstandskrav. Husk at det skal dokumenteres, hvis der anvendes afdriftsreducerende udstyr til at nedsætte afstandskravet.

TILBEREDNING AF SPRØJTEVÆSKE

Ryst dunken inden afmåling af midlet. Atlantis OD kan ved henstand blive tykflydende. Ved omrystning bliver midlet tyndflydende igen. Dette har ingen betydning for effekten af Atlantis OD.

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt eftersat for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder. Ved håndtering af plantebeskyttelsesmidler anvendes personligt beskyttelsesudstyr, såsom egnede handsker og briller

PRÆPARATFYLDEUDSTYR

Ved anvendelse af præparatfyldeudstyr og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken. Efterfølgende skylles præparatfyldeudstyret, samt evt. tomme dunke/ beholdere. Gentag proceduren med at åbne/ lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af produktet i fyldestationen. Additiv/ penetreringsolier tilsættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført. Sørg for god omrøring før og under sprøjtningen.

Direkte injektion:

Der henvises til sprøjtefabrikantens vejledning

RENGØRING AF SPRØJTEUDSTYR

Indvendig rengøring for marksprøjter med præparatfyldeudstyr: Restsprøjtevæsken og skyllevandet skal udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal uanset fyldeudstyr (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Skyllevandstankens kapacitet skal være så stor, at restsprøjtevæsken kan fortyndes mindst 50 gange.

1. Ved hjælp af de indvendige spuledyser vaskes sprøjtetanken straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet fordeles så indvendig vask og

udsprøjtning kan foregå ad 2-3 gange for at opnå den krævede fortyndingsgrad.

2. Skyllevandet udsprøjtes på marken under kørsel.

Udvendig: Rengøring af marksprøjten og traktor skal ske på det behandlede areal eller på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder. Rengøring på det behandlede areal forudsætter, at marksprøjten er monteret med udstyr hertil, samt at skyllevandskapaciteten er tilstrækkelig. Brug ikke samme sted i marken gentagne gange til den udvendige rengøring.

Da nogle afgrøder er meget følsomme overfor selv små rester Atlantis OD er grundig rengøring meget vigtig. I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

RESTER OG TOM EMBALLAGE

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler (P501):

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

OPBEVARING

Opbevar i original beholder. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Beskyttes mod frost. Holdes væk fra direkte sollys.

PRODUKTANSVAR

Producenten er ansvarlig for varens kvalitet og ensartethed. Producenten erklærer endvidere, at midlet under normale forhold, er rimeligt egnet til de i brugsanvisningen angivne formål. Producenten fralægger sig derimod ethvert ansvar for produktets effekt, samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet. Ved produktets effekt forstås både den utilsigtede eller manglende virkning produktet måtte have.

® is a registered trademark of the Bayer Group

2.2025



ATLANTIS[®]



5 liter



UN 3082

Ukrudtsmiddel
 Atlantis OD må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterrug, vinterhvede og vintertriticale.
 Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Producent:
 Bayer AG
 D-51368 Leverkusen

Registreringsindehaver:
 Bayer A/S
 Arne Jacobsens Allé 13
 DK-2300 København S
 Tlf. 4523 5000

Reg.nr. 18-505



Bayer

Omrystes kraftigt før brug

Ukrudtsmiddel nr. 18-505
 Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Analyse
 9,7 g/l mesosulfuron i form af 10 g/l mesosulfuron-methyl (1,12% w/w).
 1,9 g/l iodosulfuron i form af 2 g/l iodosulfuron-methyl-natrium (0,22% w/w). 30 g/l mefenpyr-diethyl (safener).
 Midlet indeholder alkoholer, C11-14-iso, C13-rige, ethoxylet, methylet. 48,3% af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalations toksicitet. Kan give allergisk reaktion (EUH208).

Netto 5 liter
Midlet er en oliedispersion.
 Fabr.nr. påtrykt emballagen
 Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen. Dato påtrykt emballagen.

DK79496206L



51 705628 11 358407