



**ATLANTIS**<sup>®</sup> **OD**

**5 L**

**Herbicide**

Toelatingsnr: 14542 N



**Schudden  
voor gebruik!**

NL80917309A

**Artikelnummer:** 80921551

**Productnaam:** Atlantis OD

**Toelatingsnummer:** 14542 N

**Aard van het preparaat:** Olie dispersie

**Werkzame stoffen:**

jodosulfuron-methyl-natrium, mesosulfuron-methyl

**Gehalte:** 2,0 g/l, respectievelijk 10 g/l

**De identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen**

**tot de indeling van het mengsel:** isotridecanoethoxylaat, methylester

**Gevarenaanduidingen**

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.



**Waarschuwing**



**Voor persoonlijk beschermingsadvies op maat ga naar**

**[www.dresscode.bayercropscience.nl](http://www.dresscode.bayercropscience.nl)**



Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld zoals wettelijk is voorgeschreven.

NL80937199B

Onderstaande QR-code verwijst naar de laatste productinformatie

**UN 3082**



® is een geregistreerd handelsmerk van de Bayer Groep

Partijnummer/Productiedatum: zie separaat etiket

Bayer CropScience SA-NV  
Postbus 231  
3640 AE Mijdrecht  
Tel. 0297-280618

**Bayer**

## BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

<b>Algemeen advies</b>	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
<b>Aanraking met de huid</b>	Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
<b>Inslikken</b>	GEEN braken opwekken. Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen. Mond spoelen. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Om verslikken van het ingeslikte product te voorkomen in een stabiele zijdelingse positie leggen.
<b>Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	
<b>Verschijselen</b>	Hoofdpijn, Misselijkheid, Duizeligheid, Somnolentie Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan. Inademing kan de volgende verschijnselen veroorzaken: Hoest, Kortademigheid, Cyanose, Koorts. Symptomen en gevaren hebben betrekking op het oplosmiddel.
<b>Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	
<b>Gevaren</b>	Bevat koolwaterstof oplosmiddelen. Kan bij verslikken een gevaar van pneumonie veroorzaken.
<b>Behandeling</b>	Symptomatisch behandelen. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. Een specifiek tegengif is niet bekend.

## WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het professionele gebruik als onkruidbestrijdingsmiddel door middel van een na opkomst toepassing in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.0, Ctgb juni 2011) onder de vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsgebied	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus
Wintertarwe	grote windhalm <sup>1</sup>	0,5 L/ha (voorjaar) of 0,6 L/ha (najaar)	1
	grote windhalm <sup>1</sup> , duist <sup>2</sup> , straatgras <sup>3</sup> , ruw beemdgras <sup>4</sup> , vogelmuur <sup>5</sup> , kamille soorten <sup>6</sup>	1 L/ha (na- of voorjaar)	
	duist <sup>2</sup> , raaigrassen <sup>7</sup> , eenjarige breedbladige onkruiden, ijle dravik <sup>8</sup>	1,2 L/ha (najaar)	
	raaigrassen <sup>7</sup> , oot <sup>9</sup>	1,2 L/ha (voorjaar)	
	duist <sup>2</sup> , eenjarige breedbladige onkruiden, ijle dravik <sup>8</sup>	1,5 L/ha (voorjaar)	
Winterrogge	grote windhalm <sup>1</sup>	0,5 L/ha (voorjaar) of 0,6 L/ha (najaar)	1
Triticale	grote windhalm <sup>1</sup>	0,5 L/ha (voorjaar) of 0,6 L/ha (najaar)	1
	grote windhalm <sup>1</sup> , duist <sup>2</sup> , straatgras <sup>3</sup> , ruw beemdgras <sup>4</sup> , vogelmuur <sup>5</sup> , kamille soorten <sup>6</sup>	1 L/ha (na- of voorjaar)	

1 grote windhalm (*Apera spica-venti*)

2 duist (*Alopecurus myosuroides*)

3 straatgras (*Poa annua*)

4 ruw beemdgras (*Poa trivialis*)

5 vogelmuur (*Stellaria media*)

6 kamille soorten (*Matricaria spp.*)

7 raaigrassen (*Lolium sp.*)

8 ijle dravik (*Anisantha sterilis*)

9 oot (*Avena fatua*)

### TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Om het grondwater te beschermen mag dit product niet worden gebruikt in grondwaterbeschermingsgebieden.

Om in het water levende organismen en niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen is toepassing van het middel uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van minimaal 75% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met een kantdop.

## **Volggewassen**

Na de oogst van het behandelde gewas kunnen in een normale vruchtopvolging in de herfst wintergranen, koolzaad en groenbemesters worden geteeld.

In het volgende voorjaar kunnen zomergranen, suikerbiet, aardappel, maïs, wortel en peulvruchten veilig worden geteeld.

Voor de zaai van kruisbloemige groenbemesters en koolzaad dient een kerende grondbewerking te worden uitgevoerd.

## **Vervanggewassen**

Bij herinzaai na het mislukken van de teelt kunnen zomertarwe, stamslaboon, bruine boon, wortel en maïs als vervanggewassen worden geteeld. Hierbij kan enige gewasreactie optreden.

## **Resistentiemanagement**

Dit middel bevat de werkzame stoffen mesosulfuron-methyl en jodosulfuron-methyl-natrium. Mesosulfuron-methyl en jodosulfuron-methyl-natrium behoren tot de sulfonylureum verbindingen. De Hrac code is B. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen op te volgen die in de voorlichtingsboodschappen worden gegeven.

## **AANBEVELINGEN**

### **Algemeen**

Atlantis OD is de vloeibare opvolger van Atlantis WG. Atlantis OD is een systemisch werkend herbicide dat voornamelijk door het blad en in geringe mate door de wortels wordt opgenomen. Atlantis OD bevat de werkzame stoffen mesosulfuron-methyl en jodosulfuron-methyl-natrium, beiden sulfonyl-ureum verbindingen. Het werkingsmechanisme berust op remming van het enzym acetolactaat-synthase (ALS). Kort na toepassing stopt de groei van de onkruiden waarna de werking van Atlantis OD zichtbaar wordt in de vorm van bladvergeling en uiteindelijke afsterving van blad en scheuten.

Atlantis OD bestrijdt duist (inclusief ACCase resistente duist), straatgras, raaigrassen, windhalm, ruwbeemdgras, dravik en wilde haver (oot). Over het algemeen zijn deze onkruiden in een jong stadium het meest gevoelig. Het beste resultaat wordt verkregen als de onkruiden actief groeien. Voor detailinformatie betreffende de werking zie de herbiciden app van Bayer CropScience. Algemeen geldt dat hoe eerder de toepassing plaatsvindt des te beter het eindresultaat is. Toepassing is mogelijk in het najaar of in het voorjaar. Toepassing in het najaar wordt alleen aanbevolen als alle doelonkruiden aanwezig zijn.

Vanwege resistentiemanagement is niet meer dan één toepassing per teeltseizoen mogelijk.

## **Attentie**

De werking van Atlantis OD is beperkt afhankelijk van de weersomstandigheden. De opname door de planten is optimaal als ze actief groeien (temperatuur boven de 5°C) en de luchtvochtigheid hoger is dan 60%. Geen behandeling uitvoeren bij (verwachting van) nachtvorst of zeer hoge temperaturen. Bij toepassing op een droog gewas worden de actieve stoffen binnen 4 uur opgenomen door de plant.

Atlantis OD toepassen met 200-400 l water per ha. Rijsnelheden boven de 8 km/u kunnen de verdeling van de spuitvloeistof negatief beïnvloeden. De optimale spuitdruk bedraagt 2 à 4 bar. Deze parameters hangen natuurlijk af van de dopgrootte en het gebruikte doptype.

Bij toepassing van 1,5 l/ha Atlantis OD tegen resistente duist, is toevoeging van 1 l/ha veresterde koolzaadolie zoals Robbester of Actirob B niet nodig. Bij lagere doseringen Atlantis OD wordt wel aanbevolen om 1 l/ha veresterde koolzaadolie zoals Robbester of Actirob B toe te voegen.

Reinig de spuitmachine na de toepassing van Atlantis OD met bijvoorbeeld Primaclean.

## **Resistentiemanagement**

Er moet te allen tijde worden gestreefd naar een zo maximaal mogelijk bestrijdingsresultaat. Dit is immers de beste manier om resistentie te voorkomen. Inzet van een zo geïntegreerd mogelijke benadering inclusief toepassing van andere (teelt-)maatregelen is absoluut noodzakelijk. Om resistentieopbouw te voorkomen mag Atlantis OD maar eenmaal per teeltseizoen toegepast worden.

In geval van resistente duist wordt aanbevolen om een najaarsbehandeling uit te voeren met bijvoorbeeld Herold en/of Javelin.

Voor meer informatie zie Bayer ResiTool ([www.bayercropscience.nl](http://www.bayercropscience.nl))

## **TOEGELATEN IN**

### **• Wintertarwe, winterrogge en triticale**

Ter bestrijding van zowel grassen én breedbladige onkruiden als „totaaloplossing“:

Atlantis OD 1 l/ha met een daartoe geëigend middel en plantaardige olie.

Ter bestrijding van resistente duist in wintertarwe altijd Atlantis OD 1,5 l/ha gebruiken.

Bij deze dosering is toevoeging van extra plantaardige olie niet nodig.

### **Mengingen met andere middelen**

Atlantis OD kan gemengd worden met tal van andere gewasbeschermingsmiddelen.

Bepaalde middelen kunnen de werking van Atlantis OD echter verminderen.

Houd een interval van 8 dagen aan tussen de toepassing van Atlantis OD en onderstaande producten:

- Groeistoffen, FOP's, PPO's en andere contactherbiciden tegen breedbladige onkruiden
- Groeiregulatoren andere dan CCC
- Andere middelen zoals minerale olie, uitvloeiers en vloeibare meststoffen.

### **Volggewassen**

Na de oogst van het behandelde gewas kunnen naast de in het wettelijk gebruiksvoorschrift aangegeven volggewassen ook tulpen worden verbouwd mits voor deze teelt wordt gespit of geploegd. In het voorjaar kan ook witlof veilig worden geteeld.

## **Vervanggewassen**

Als vervanggewas kan naast de in het wettelijk gebruiksvoorschrift genoemde gewassen ook maïs worden geteeld mits voorafgaand aan de herinzaai een kerende grondbewerking wordt uitgevoerd.

## **Overige informatie**

### **Opslag en verwijdering**

Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende originele verpakking.

Droog, vorstvrij en achter slot bewaren.

### **Verbod hergebruik verpakking**

Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.

### **Voorkomen emissie**

Om emissie naar grond- en oppervlaktewater te voorkomen, adviseert Bayer CropScience om machines waarmee gewasbeschermingsmiddelen worden toegepast overdekt te stallen en te reinigen op een was- en spoelplaats met een opvangmogelijkheid voor verontreinigde vloeistoffen. Verwerk was- en spoelwater en eventuele restvloeistoffen die niet over het laatst bespoten perceel kunnen borden uitgereden in een PhytoBac® (of gelijkwaardige methode) om onnodige milieubelasting te voorkomen.

Raadpleeg de “Toolbox Emissiebeperving” op [www.toolboxwater.nl](http://www.toolboxwater.nl) voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals ondermeer ook afspoeling en hoe deze te beperken.

Deze gebruiksaanwijzing is opgesteld volgens de laatste inzichten.

De gegevens over eigenschappen en toepassingen van onze producten beantwoorden aan de - na zorgvuldig onderzoek - opgedane ervaringen.

Veel factoren buiten de invloed van Bayer CropScience zoals onder meer opslag, ervoer, de wijze van toepassing, de teeltwijze, de dosering etc. kunnen de erking van het product beïnvloeden, zodat Bayer CropScience in verband hiermee geen enkele aansprakelijkheid kan accepteren.

Overigens zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van kracht.

Artikelnummer: 80921551

Productnaam: Atlantis OD

Toelatingsnummer: 14542 N

Aard van het preparaat: Olie dispersie

Werkzame stoffen:

jodosulfuron-methyl-natrium, mesosulfuron-methyl

Gehalte: 2,0 g/l, respectievelijk 10 g/l

De identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen

tot de indeling van het mengsel: isotridecanoethoxylaar, methylester

**Gevarenaanduidingen**

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Vorzorgsmaatregelen**

Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

**Voor persoonlijk beschermingsadvies op maat ga naar**

**[www.dresscode.bayercropscience.nl](http://www.dresscode.bayercropscience.nl)**



**Waarschuwing**



**STORL**

**VERPAKKING**

**Bedrijfsafval**

Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld zoals wettelijk is voorgeschreven.

Onderstaande QR-code verwijst naar de laatste productinformatie



**UN 3082**



NL80937199B



® is een geregistreerd handelsmerk van de Bayer Groep

Partijnummer/Productiedatum: zie separaat etiket

Bayer CropScience SA-NV  
Postbus 231  
3640 AE Mijdrecht  
Tel. 0297-280618

**Bayer**