

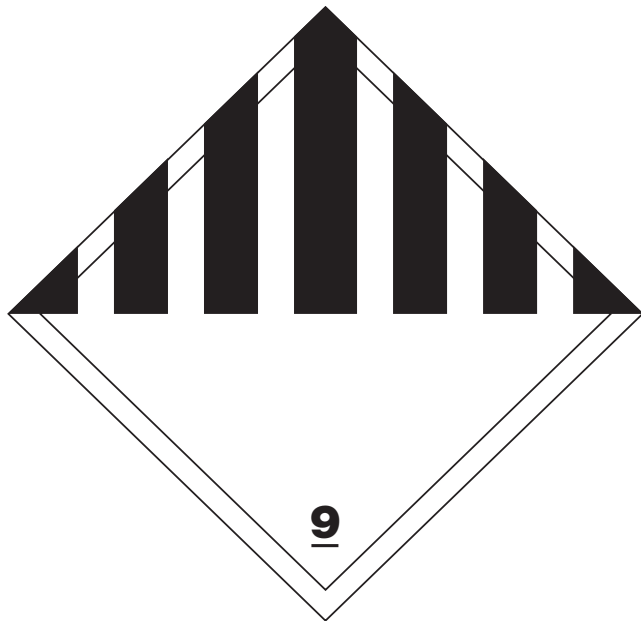


# Atlantis Star<sup>®</sup>

2 kg

Herbicide

Toelatingsnummer:  
15420N



UN 3077

NL85796283A

ARTIKELNR.: 84426156

**Produktnaam:** Atlantis Star

**Toelatingsnr.:** 15415 N

**Werkzame stoffen:** iodosulfuron-methyl-natrium, mesosulfuron-methyl, thiencarbazon-methyl

**Gehalte:** 9 G/KG, 45 G/KG, 22,5 G/KG

**Aard van het preparaat:** Water dispergeerbaar granulaat

**Gevarenaanduidingen:**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen:**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval. Zie STORL.

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

**Aanvullende etiketelementen:**

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

**Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende verpakking.**

**Droog, koel en achter slot bewaren.**

**Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.**

**Voor persoonlijk beschermingsadvies op maat ga naar [www.dresscode.bayer.nl](http://www.dresscode.bayer.nl)**



**WARNING**



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

UN 3077



© is een geregistreerd handelsmerk  
van de Bayer Groep

Chargennummer:  
zie elders op de verpakking

**IN GEVAL VAN NOOD:**  
Bij vergiftiging uitsluitend bestemd voor  
professionele hulpverleners:  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
(NVIC) +31 (0)30-274 8888  
In overige gevallen Bayer CropScience  
+31 (0)6-553 724 90

NL85395017B

Bayer CropScience SA-NV  
Postbus 231  
3640 AE Mijdrecht  
Tel. 0297-280358 Bayer

# EERST HULPMAATREGELEN

## Algemeen advies

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

## Aanraking met de huid

Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water.

## Aanraking met de ogen

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. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

## Inslikken

GEEN braken opwekken. Mond spoelen. Onmiddellijk een arts waarschuwen die eventueel contact kan opnemen met het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)**.

## Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

### Verschijnselen

Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

## Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

### Behandeling

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

Het middel is uitsluitend toegelaten als onkruidbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van een na-opkomst toepassing in de volgende toepassingsgebieden, (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1, Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus
Wintertarwe	Poa-achtigen <sup>1</sup> , grote windhalm <sup>2</sup> , eenjarige breedbladige onkruiden	0,2 kg/ha **	1
	eenjarige onkruiden	0,33 kg/ha **	
Winterrogge	Poa-achtigen <sup>1</sup> , grote windhalm <sup>2</sup> , eenjarige breedbladige onkruiden	0,2 kg/ha **	1
Triticale	Poa-achtigen <sup>1</sup> , grote windhalm <sup>2</sup> , eenjarige breedbladige onkruiden	0,2 kg/ha **	1
	eenjarige onkruiden	0,33 kg/ha **	

\* Verlaging van de dosering is toegestaan, hierbij dient rekening gehouden te worden met resistentiemanagement. Van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken. Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

\*\* In combinatie met 1 L/ha veresterde plantaardige olie.

<sup>1</sup> Poa-achtigen (*Poa* spp.)

<sup>2</sup> Grote windhalm (*Apera spica-venti*)

Het gebruik in de teelt van spelt en durum wintertarwe is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassing geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in dit toepassingsgebied komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus
Spelt	grote windhalm <sup>2</sup> , Poa-achtigen <sup>1</sup> , eenjarige breedbladige onkruiden	0,2 kg/ha **	1
	eenjarige onkruiden	0,33 kg/ha **	
Durum wintertarwe	grote windhalm <sup>2</sup> , Poa-achtigen <sup>1</sup> , eenjarige breedbladige onkruiden	0,2 kg/ha **	1
	eenjarige onkruiden	0,33 kg/ha **	

\* Verlaging van de dosering is toegestaan, hierbij dient rekening gehouden te worden met resistentiemanagement.

Van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

\*\* In combinatie met 1 L/ha veresterde plantaardige olie.

<sup>1</sup> Poa-achtigen (*Poa* spp.)

<sup>2</sup> Grote windhalm (*Apera spica-venti*)

### Overige toepassingsvoorwaarden

De toepassing in wintergranen is alleen toegestaan in het voorjaar.

In de teelt van wintertarwe, winterrogge, triticale, durum wintertarwe en spelt dient Atlantis Star verspoten te worden met een volume van 100-400 L water /ha.

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

### **Volggewassen**

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

In het volgende voorjaar kunnen suikerbiet, aardappel, maïs, haver, peulvruchten en zonnebloem veilig worden geteeld.

### **Vervanggewassen**

Bij herinzaai na het mislukken van de teelt kan zomertarwe worden verbouwd mits een kerende grondbewerking wordt uitgevoerd.

### **Gewasgevoeligheid**

Na een behandeling met Atlantis Star kan fytotoxiciteit in winterrogge optreden. Een effect op de oogst is niet uit te sluiten. Overlap van spuitbanen dient daarom zorgvuldig vermeden te worden.

### **Resistentiemanagement**

Dit middel bevat de werkzame stoffen iodosulfuron-methyl-natrium, mesosulfuron-methyl en thiencarbazonemethyl. Iodosulfuron-methyl-natrium en mesosulfuron-methyl behoren tot de sulfonylureum verbindingen. De Hrac code is B. Thiencarbazonemethyl behoort tot de sulfonyl-amino-carbonyl-triazolinone groep. De Hrac code is ook B. In Nederland zijn onkruiden aangetroffen die resistent zijn tegen werkzame stoffen met HRAC code B. Omdat er binnen deze groep kruisresistentie bestaat, dit middel afwisselen met middelen met een ander werkingsmechanisme. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen op te volgen.

## **AANBEVELINGEN**

### **Algemeen**

Atlantis Star wordt zowel via de wortels als door het blad opgenomen en vervolgens door de plant verspreid. Het bevat de werkzame stoffen mesosulfuron-methyl, iodosulfuron-methyl-natrium en thiencarbazonemethyl.

Mesosulfuron-methyl en iodosulfuron-methyl-natrium zijn sulfonylureumverbindingen. Deze werkzame stoffen worden hoofdzakelijk door het blad opgenomen en in mindere mate door de wortels. Thiencarbazon-methyl (TCM) is afkomstig uit de groep van de sulfonyl-amino-carbonyl-triazolinone verbindingen. TCM wordt zowel door de wortels als door de bladeren opgenomen. De werking wordt na enkele dagen zichtbaar in de vorm van het stop zetten van de groei, wat resulteert in necrose van het blad en afsterving van de gehele onkruidplant (na 2-4 weken).

Atlantis Star bestrijdt eenjarige grassen zoals duist, windhalm, dravik, straatgras en raaigrassen, alsook eenjarige breedbladige onkruiden zoals echte kamille, kleeftkruid, veelknopigen, ganzevoetsoorten, akkerviooltje, paarse dovenetel, hoenderbeet en ereprijssoorten. Voor detailinformatie betreffende de werking zie de herbiciden app van Bayer Crop Science.

Atlantis Star kan worden toegepast in het voorjaar tot uiterlijk het tweede-knoopstadium (BBCH 32) van het gewas. Over het algemeen zijn onkruiden in een jong stadium het meest gevoelig. Het beste resultaat wordt verkregen als de onkruiden actief groeien.

### **Attentie**

De behandeling moet steeds worden uitgevoerd op een gezond gewas, dat niet is verzwakt door ziekten, insecten, gebreksverschijnselen of andere factoren die de normale ontwikkeling van het gewas kunnen verstoren.

Pas Atlantis Star toe bij groeizaam weer (temperatuur boven de 5°C en luchtvochtigheid hoger dan 60%). Niet toepassen binnen 3 dagen na nachtvorst of als nachtvorst wordt verwacht. Bij voorkeur niet toepassen op een nat gewas.

Atlantis Star moet gecombineerd worden met een veresterde koolzaadolie.

Op een droog gewas vindt de opname van de actieve stof binnen 1-2 uur na toepassing plaats. Regen nadien, beïnvloedt de werking nauwelijks meer.

### **TOEGELATEN IN**

Wintertarwe, winterrogge, triticale, spelt en durum wintertarwe

Dosering: 0,2-0,33 kg/ha + Robbester of Actirob B 1 l/ha

In winterrogge niet meer dan 0,2 kg Atlantis Star per ha toepassen.

Tegen moeilijke duist, dravik, wilde haver en raaigras altijd de hoogste dosering aanhouden.

### **Aanvulling volggewassen**

Voor de zaai van kruisbloemige groenbemesters volstaat een oppervlakkige grondbewerking van 10 - 15 cm.

Naast de in het WG aangegeven mogelijke volggewassen kunnen ook cichorei en vlas worden verbouwd als nateelt.

Voorafgaand aan deze teelten en die van alle andere gewassen dient een kerende grondbewerking te worden uitgevoerd.

Ongunstige weersomstandigheden, zoals langdurige droogte na toepassing, overvloedige regenval of erosie hebben mogelijk een effect op de snelheid van herbiciden afbraak en daarmee op de hoeveelheid residu in de bodem. De kerende grondbewerking moet zorgen voor een goede menging van grond van verschillende diepte. Iedere vorm van minimale grondbewerking wordt ontraden.

### **Aanvulling vervanggewassen**

Bij herinzaai na het mislukken van de teelt, kan naast zomertarwe - mits ook hier een kerende grondbewerking wordt uitgevoerd - maïs worden verbouwd.

### **Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding**

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd. Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

### **Overige informatie**

#### **Reiniging spuitapparatuur**

Atlantis Star is een middel uit de groep van de ALS remmers. Daarom is het uiterst belangrijk de tank goed te reinigen (inclusief dop- en pompfilters en leidingen) met bijvoorbeeld Primaclean alvorens een volgende bespuiting uit te voeren in een andere teelt.

### **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 Crop Science 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 worden uitgereden in een Phytobac® (of gelijkwaardige methode) om onnodige milieubelasting te voorkomen.

Raadpleeg de “Toolbox Emissiebeperking” 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 Crop Science zoals onder meer opslag, vervoer, de wijze van toepassing, de teeltwijze, de dosering etc. kunnen de werking van het product beïnvloeden, zodat Bayer Crop Science in verband hiermee geen enkele aansprakelijkheid kan accepteren.

Overigens zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van kracht.