

**ATLANTIS**

Versie 2 / B  
102000011354

1/8

Herzieningsdatum: 10.09.2011

Printdatum: 25.01.2012

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING****Productinformatie**

Handelsnaam	ATLANTIS
Product code (UVP)	06402585
Gebruik	Herbicide
Firma	Bayer CropScience SA-NV J.E. Mommaertsiaan 14 1831 Diegem (Machelen) België
Telefoon	+32(0)2/535 63 11 (8:00 uur tot 17:00 uur)
Telefax	+32(0)2/534 35 76
Verantwoordelijke afdeling	Email: daniel.goovaerts@bayer.com
Telefoonnummer voor noodgevallen	+32(0)35/403 070 (na 17:00 uur en vóór 8:00 uur)
Belgisch Antigifcentrum	Bayer Antwerpen NV +32(0)70/245 245

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****Advies betreffende gevaar voor mens en milieu**

Irriterend voor de huid.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****Chemische omschrijving**

Water disperseerbaar granulaat (WG)

Mesosulfuron-methyl (3% w/w), Iodosulfuron-methyl sodium (0,6% w/w), Mefenpyr-diethyl (9% w/w)

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. / EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Mesosulfuron-methyl	208465-21-8	N	R50/53	3,00
Joodsulfuronmethylnatrium	144550-36-7	N	R50/53	0,60
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9			9,00
Polyglycol ether	345642-79-7	Xi, N	R38, R41, R43, R51/53	> 2,50 - < 25,00
Solvent-Nafta (aardolie), zwaar aromatisch	64742-94-5 265-198-5	Xn, N	R65, R66, R51/53	> 2,50 - < 25,00
Tetrapropylene benzene sulfonate, calcium salt	11117-11-6 234-360-7	Xn	R21, R38, R41, R52/53	> 1,00 - < 5,00
Gesulfoneerde aromatische polymeer, natriumzout		Xi	R36/38	> 1,00 - < 20,00

**ATLANTIS**Versie 2 / B  
102000011354

2/8

Herzieningsdatum: 10.09.2011

Printdatum: 25.01.2012

Silica, amorphe	7631-86-9 231-545-4			> 1,00
-----------------	------------------------	--	--	--------

Voor de volledige tekst van de R-zinnen/ gevaremaanduidingen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****Algemeen advies**

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

**Aanraking met de huid**

- Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

**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. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

**Inslikken**

- Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

**Opmerkingen voor de arts****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.

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****Geschikte blusmiddelen**

- Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

**Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

- Sterke waterstraal

**Specifieke gevaren bij brandbestrijding**

- bij brand kan vrijkomen:
  - Waterstofchloride ( HCl )
  - Cyaanwaterstof (Blauwzuur)
  - Waterstofjodide (HI)
  - Koolmonoxide (CO)
  - Zwaveloxiden
  - stikstofoxiden (NOx)

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden**

- Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
- Bij brand een persluchtmasker dragen.

**Verdere informatie**

- Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt.
- Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

**ATLANTIS**

Versie 2 / B  
102000011354

3/8

Herzieningsdatum: 10.09.2011

Printdatum: 25.01.2012

**6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

- || Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken.
- || Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**Morsingen - Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

**Reinigingsmethoden**

- || Gebruik mechanische bewerkingsmachines.
- || Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.
- || De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket.

**Aanvullend advies**

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie Hoofdstuk 8.

Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.

**7. HANTERING EN OPSLAG****Hantering**

Advies voor veilige hantering

- || Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

**Opslag**

Eisen aan opslagruimten en containers

- || Bewaren in originele container.
- || Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
- || Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden.

Advies voor gemengde opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Herziening	Basis
Joodsulfuronmethylnatrium	144550-36-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Silica, amorphe	7631-86-9	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	06 2007	OEL (BE)

\*OES BCS: Interne Bayer CropScience blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

**ATLANTIS**Versie 2 / B  
102000011354

4/8

Herzieningsdatum: 10.09.2011

Printdatum: 25.01.2012

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen	Een masker dragen met stoffilter (beschermingsfactor 4) volgens Europese norm EN149FFP1 of met een gelijkwaardige bescherming. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingsstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.
Bescherming van de handen	Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik steeds de handen wassen.
Bescherming van de ogen	Veiligheidsbril volgens EN166 (toepassingsgebied 5 of gelijkwaardig) dragen.
Huid- en lichaamsbescherming	Standaard overall met Type 5 beschermingspak dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.
Hygiënische maatregelen	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****Voorkomen**

Vorm	waterdispergeerbaar granulaat
Kleur	bruin
Geur	aromatisch

**Veiligheidsgegevens**

pH	8,5 - 9,5 bij 1 % (23 °C)
Zelfontbrandingstemperatuur	> 409 °C
Bulk soortelijk gewicht	ca. 672 - 788 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	dispergeerbaar

**ATLANTIS**Versie 2 / B  
102000011354

5/8

Herzieningsdatum: 10.09.2011

Printdatum: 25.01.2012

---

Schokgevoeligheid	niet schokgevoelig
Brandindex	VW2 kort opvlammen zonder uitbreiding
Explosiviteit	Niet explosief 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
Stofgehalte	practisch stofvrij

---

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

---

Gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden. Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
----------------------	---

---

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

---

Acute orale toxiciteit	LD50 (rat) > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	LC50 (rat) > 3,25 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Hoogst haalbare concentratie.
Acute dermale toxiciteit	LD50 (rat) > 5.000 mg/kg
Huidirritatie	Irriterend voor de huid. (konijn)
Oogirritatie	Ernstige oogirritatie. (konijn)
Sensibilisatie	Niet sensibiliserend. (muis) OECD Testrichtlijn 429, lokale lymfkliertest (LLKT)

---

Verdere informatie  
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

---

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****Ecotoxiciteitseffecten**

---

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Regenboogforel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 7,5 g/l Blootstellingstijd: 96 h Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	EC50 (Watervlo ( <i>Daphnia magna</i> )) 13,1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Toxiciteit voor waterplanten	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) 2,4 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

**ATLANTIS**

Versie 2 / B  
102000011354

6/8

Herzieningsdatum: 10.09.2011

Printdatum: 25.01.2012

Toxiciteit voor waterplanten	EC50 (Lemna gibba (eendekroos)) 0,62 µg/l Blootstellingstijd: 7 d De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof mesosulfuron-methyl.
Toxiciteit voor waterplanten	EC50 (Lemna gibba (eendekroos)) 0,81 mg/l Blootstellingstijd: 14 d De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof iodofuron-methyl-natrium.
Toxiciteit voor waterplanten	EC50 (Lemna gibba (eendekroos)) > 12 mg/l Blootstellingstijd: 7 d De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof mefenpyr-diethyl.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****Product**

|| Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

**Verontreinigde verpakking**

|| Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

**Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.**

020108 agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****ADR/RID/ADN**

VN-nummer	<b>3077</b>
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Gevarenidentificatie-nr.	90
Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Omschrijving van de goederen	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (IODOSULFURON-METHYL NARIUM / MESOSULFURON-METHYL / SOLVENT NAFTA (AARDOLIE) ZWAAR AROMATISCH)
Tunnel Code	E

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

**IMDG**

VN-nummer	<b>3077</b>
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
EMS	F-A , S-F
Mariene verontreiniging	JA
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

**ATLANTIS**

Versie 2 / B  
102000011354

7/8

Herzieningsdatum: 10.09.2011

Printdatum: 25.01.2012

(IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)

**IATA**

VN-nummer	<b>3077</b>
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE )

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

**Etikettering gebaseerd op de EG-richtlijn voor gevaarlijke preparaten 1999/45/EG en navolgende wijzigingen.**

Geclassificeerd als gevaarlijk voor levering en gebruik.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Mesosulfuron-methyl
- Joodsulfuronmethylnatrium

## Symbo(o)l(en)

Xi	Irriterend
N	Milieugevaarlijk

## R-zin(nen)

R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## S-zin(nen)

S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S35	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
S39	Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.
S57	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

**Etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:**

## Symbo(o)l(en)

Xi	Irriterend
N	Milieugevaarlijk

## R-zin(nen)

R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R38	Irriterend voor de huid.

**ATLANTIS**Versie 2 / B  
1020000113548/8  
Herzieningsdatum: 10.09.2011  
Printdatum: 25.01.2012

S-zin(nen)	
S 2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
S13	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
S23	Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S39	Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.
S35	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
S24/25	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
SP 1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd).

**Bijzondere etikettering**

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.  
Bevat polyglycol ether. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Verdere informatie**

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

**Nationale wetgeving**

Erkenningsnummer / België	9372/B
Goedkeuringsnummer (G.H. Luxemburg)	L01605-17
Giftigheidsklasse (België)	B

**16. OVERIGE INFORMATIE****Nadere informatie**

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R21	Schadelijk bij aanraking met de huid.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.