

**ATLANTIS WG**Versie 1 / B
1020000113541/9
Datum van herziening: 19.06.2007
Drukdatum: 02.07.2009**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING****Productinformatie**

| | |
|-------------------------------------|--|
| Handelsnaam | ATLANTIS WG |
| Product code (UVP) | 06402585 |
| Gebruik | Herbicide |
| Firma | Bayer CropScience SA-NV J.E. Mommaertslaan 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@bayercropscience.com |
| Telefoonnummer voor noodgevallen | Bayer Antwerpen NV +32(0)35/403 070 (na 17:00 uur en vóór 8:00 uur) |
| Belgisch Antigifcentrum | +32(0)70/245 245 |

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**Advies over het gevaar voor mensen en voor het 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 dispergeerbaar 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. / EINECS-Nr. | Symbo(o)l(en) | R-zin(nen) | Concentratie [%] |
|--|-------------------------|---------------|--------------------------|------------------|
| Mesosulfuron-methyl | 208465-21-8 | N | R50/53 | 3,20 |
| Joodsulfuronmethylnatrium | 144550-36-7 | N | R50/53 | 0,60 |
| Solvent-Nafta (aardolie), zwaar aromatisch | 64742-94-5 265-198-5 | Xn, N | R51/53, R65, R66 | <= 20,00 |
| Polyglycol ether | | Xi, N | R38, R41, R43, R51/53 | <= 10,00 |
| Gesulfoneerde aromatische polymeer, natriumzout | | Xi | R36/38 | <= 15,00 |

Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.



ATLANTIS WG

Versie 1 / B
102000011354

2/9
Datum van herziening: 19.06.2007
Drukdatum: 02.07.2009

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Inademing

Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen. In de frisse lucht brengen.

Contact met de huid

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Inslikken

Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Medische verzorging is vereist.

Opmerkingen voor de arts

Verschijnselen

Plaatselijk:, Irritatie, Systemisch:, Tot nu toe zijn geen symptomen bekend.

Behandeling

Behandel symptomatisch.

Bij inname van een grotere hoeveelheid, volgende maatregelen nemen:

Na opname door de mond maag spoelen, dan medicinale kool (carbo medicalis) en natriumsulfaat.

Bewaken van volgende functies: nier, lever en rode bloedlichaampjes.

Uitscheiding door middel van geforceerde alkalische diurese.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Verneveld water
Schuim
Poeder
Kooldioxide (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Sterke waterstraal

Bijzondere gevaren bij brandbestrijding

bij brand kan vrijkomen:

koolmonoxide (CO)
Zwaveloxiden
waterstofchloride (HCl)
waterstofjodide (HI)
Cyaniden
stikstofoxiden (NO_x)

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Verdere informatie

Voorkom het aflopen van bluswater naar de riool of het oppervlakte water.



ATLANTIS WG

Versie 1 / B
102000011354

3/9
Datum van herziening: 19.06.2007
Drukdatum: 02.07.2009

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terecht komen.

Reinigingsmethoden

Mechanische bewerkingsmachines gebruiken.

In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Vorming van stof vermijden.

Verdere aanwijzingen

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Vorming van stof vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Stofvorming door wrijving tussen de korrels vermijden.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en vaten

Bewaren in de originele verpakking.

De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Stabiliteit bij opslag

Opslagtijd 24 Months

Opslagtemperatuur 0 - 30 °C

Andere gegevens De opslagtemperatuur dient tussen 0 °C en 30 °C liggen, al had opslag bij 54°C gedurende twee weken geen nadelige effecten op de productveiligheid en stabiliteit.

Geschikte materialen

Gecoextrudeerde kunststof container een copolymeerbinnenlaag van ethyleenvinylalcohol (EVOH).

Gecoextrudeerde kunststof container met een copolymeerbinnenlaag van polyamide (PA).
samengestelde alufolie (min 0,007 aluminium)

**ATLANTIS WG**Versie 1 / B
102000011354

4/9

Datum van herziening: 19.06.2007

Drukdatum: 02.07.2009

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

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Controleparameters | Herziening | Basis |
|---------------------------------|-------------|---|------------|----------|
| Kaolin (Inadembare fractie.) | 1332-58-7 | 2 mg/m ³ (TWA) | 10 2002 | OEL (BE) |
| Synthetic amorphous silica | 112926-00-8 | 10 mg/m ³ (TWA) | 10 2002 | OEL (BE) |
| 2-Methylpropaan-1-ol | 78-83-1 | 154 mg/m ³ / 50 ppm (TWA) | 10 2002 | OEL (BE) |

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 restrisiko 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 ademhalingstoestel 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. |
| Bescherming van de huid en het lichaam | 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 | Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. |
| Beschermende maatregelen | Stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. |

**ATLANTIS WG**Versie 1 / B
1020000113545/9
Datum van herziening: 19.06.2007
Drukdatum: 02.07.2009**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****Voorkomen**

| | |
|-------|-------------------------------|
| Vorm | waterdispergeerbaar granulaat |
| Kleur | bruin |
| Geur | aromatisch |

Veiligheidsgegevens

| | |
|--|--|
| pH | 8,5 - 9,5 bij 10 % (23 °C) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | > 409 °C |
| Bulk soortelijk gewicht | ca. 672 - 788 g/l |
| Oplosbaarheid in water | dispergeerbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | log Pow: 1,9 bij 25 °C De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof mesosulfuron-methyl. |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | log Pow: 1,96 bij 25 °C De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof iodofururon-methyl-natrium. |
| Schokgevoeligheid | niet schokgevoelig |
| Brandindex | VW2 kort opvlammen zonder uitbreiding |
| Explosiviteit | Niet ontplofbaar 92/69/EEG, A.14 / OECD 113 |
| Explosiviteit | Niet ontplofbaar |
| 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 inhalatoire toxiciteit | LC50 (rat) > 3,25 mg/l Blootstellingtijd: 4 h Hoogst haalbare concentratie. |



ATLANTIS WG

Versie 1 / B
102000011354

6/9
Datum van herziening: 19.06.2007
Drukdatum: 02.07.2009

| | |
|--------------------------|---|
| 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

De gegevens zijn afgeleid van gegevens verkregen van overeenkomstige stoffen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteitseffecten

| | |
|-------------------------|---|
| Toxiciteit voor vissen | LC50 (Regenboogforel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 7,5 g/l Blootstellingtijd: 96 h |
| Toxiciteit voor daphnia | EC50 (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)) 13,1 mg/l Blootstellingtijd: 48 h |
| Toxiciteit voor algen | EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) > 10 mg/l Blootstellingtijd: 72 h |
| Toxiciteit voor algen | EC50 (<i>Lemna gibba</i> (eendekroos)) 45,8 µg/l Blootstellingtijd: 7 d |

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Nadere gegevens over de milieuaspecten

De gegevens zijn afgeleid van gegevens verkregen van overeenkomstige stoffen.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product

Afval niet naar de riolering laten aflopen.

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

Vaten driemaal spoelen.

Vaten doorboren om hergebruik te vermijden.

Gereinigd verpakkingsmateriaal kan worden gestort of verbrand met in acht name van de lokale wettelijke voorschriften.

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

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.

020108 agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

**ATLANTIS WG**Versie 1 / B
102000011354

7/9

Datum van herziening: 19.06.2007

Drukdatum: 02.07.2009

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

| | |
|------------------------------|--|
| VN nummer | 3077 |
| Etiketten | 9 |
| Verpakkingsgroep | III |
| Gevaarsidentif.nr. | 90 |
| Omschrijving van de goederen | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (IODOSULFURON-METHYL NARIUM / MESOSULFURON-METHYL / SOLVENT NAFTA (AARDOLIE) ZWAAR AROMATISCH) |

IMDG

| | |
|------------------------------|---|
| VN nummer | 3077 |
| Etiketten | 9 |
| Verpakkingsgroep | III |
| EMS | F-A , S-F |
| Mariene verontreiniging | P |
| Omschrijving van de goederen | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE) |

IATA

| | |
|------------------------------|--|
| VN nummer | 3077 |
| Etiketten | 9 |
| Verpakkingsgroep | III |
| 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**Classificatie en etikettering gebaseerd op de EG-richtlijn voor gevaarlijke preparaten 1999/45/EG en navolgende wijzigingen.**

Indeling:

Etikettering verplicht

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

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

**ATLANTIS WG**Versie 1 / B
1020000113548/9
Datum van herziening: 19.06.2007
Drukdatum: 02.07.2009

| | |
|------------|--|
| 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. |

Classificatie en 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. |

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.
Voorkom lozing in het milieu. Zie aanwijzingen op het etiket.

Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

Nationale wetgeving

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



ATLANTIS WG

Versie 1 / B
102000011354

9/9

Datum van herziening: 19.06.2007

Drukdatum: 02.07.2009

16. OVERIGE INFORMATIE

Verdere informatie

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 3 worden aangehaald:

| | |
|--------|---|
| 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 vergiftig 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. |
| R65 | Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. |
| R66 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in Verordening (EG) nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.