

**ATLANTIS WG**

Versión 2 / E  
102000011354

1/9

Fecha de revisión: 03.05.2006  
Fecha de impresión: 03.05.2006

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Nombre comercial	ATLANTIS WG
Código del producto (UVP)	06402585
Utilización	herbicida
Compañía	Bayer CropScience, S.L Polígono Industrial El Pla, p.30 46290 Alcácer (Valencia)
Teléfono	+34(0)96-196-53-00
Telefax	+34(0)96-196-53-45
Teléfono de emergencia	+34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer) +34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

**2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Naturaleza química**

Granulado dispersable en agua (WG)

3% Mesosulfuron-metil, 0,6% Iodosulfuron-metil Sodio, 9% Mefenpir-dietil

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Mesosulfuron-metil	208465-21-8	N	R50/53	3,20
Iodosulfuron-metil-sodio	144550-36-7	N	R50/53	0,60
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5 265-198-5	Xn, N	R40, R51/53, R65, R66	<= 20,00
Poliglicol eter		Xi, N	R38, R41, R43, R51/53	<= 10,00
Sal sódica naftalensulfonato-formaldehid o condensado	68425-94-5	Xi	R36/38	<= 15,00

**3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS****Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

Irrita la piel.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Inhalación**

Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Salir al aire libre.



## ATLANTIS WG

Versión 2 / E  
102000011354

2/9

Fecha de revisión: 03.05.2006  
Fecha de impresión: 03.05.2006

### Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietileno glicol 400, y después con agua. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

### Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

### Ingestión

Enjuáguese la boca. No provocar vómitos. Consulte al médico.

### Notas para el médico

#### Síntomas

Local:, irritación, Sistémico:, Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

#### Tratamiento

El tratamiento inicial deberá ser sintomático y fortificante.  
En el caso de ingestión de grandes cantidades (más de un sorbo/bocado), se deberán considerar las siguientes medidas:  
Efectuar lavado de estómago y administrar a continuación carbón medicinal y sulfato sódico.  
Controlar: riñón, hígado y glóbulos rojos.  
Eliminación por diuresis alcalina forzada.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

agua pulverizada  
espuma  
polvo seco  
dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

chorro de agua de gran volumen

### Peligros específicos para la lucha contra el fuego

En caso de incendio puede(n) desprenderse:  
monóxido de carbono (CO)  
gases nitrosos (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de azufre  
ácido clorhídrico (HCl)  
yoduro de hidrógeno (HI)  
cianuros

### Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.  
Llevar ropa de protección total.

### Información adicional

El agua pulverizado puede ser utilizado para enfriar los contenedores cerrados.  
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales

Evacuar el personal a zonas seguras.  
Utilícese equipo de protección individual.

**ATLANTIS WG**

Versión 2 / E  
102000011354

3/9

Fecha de revisión: 03.05.2006  
Fecha de impresión: 03.05.2006

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

**Métodos de limpieza**

Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Evitar la formación de polvo.

**Consejos adicionales**

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver Apartado 8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Manipulación**

Consejos para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Evite la formación de polvo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Evitar la formación de polvo por fricción de los gránulos.

El producto no es autoinflamable, ni fomenta la combustión, ni es explosivo.

El producto es difícilmente inflamable pero es combustible.

**Almacenamiento**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en envase original.

Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad en almacén

Tiempo de almacenamiento 24 Meses

Temperatura de almacenamiento 20 - 30 °C

Otros datos

Almacenar a temperatura entre 0 y 30 °C, máx. 40 °C.

Materiales adecuados

Envase coextruído con una barrera interior del copolímero del alcohol etilenvinílico (EVOH)

Envase coextruído con una barrera interior de poliamida (PA).

Envase coextruído con una lámina de copolímero de alcohol etilenvinílico (EVOH) entre dos

capas de polietileno de alta densidad

multilaminado con aluminio (min. 0,007mm de aluminio)

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL****Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Caolin (Parte (fracción) respirable.)	1332-58-7	2 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)	2004	VLA (ES)

**ATLANTIS WG**

Versión 2 / E  
102000011354

4/9

Fecha de revisión: 03.05.2006  
Fecha de impresión: 03.05.2006

Silice amorfa sintética	112926-00-8	10 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)	2004	VLA (ES)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	154 mg/m <sup>3</sup> / 50 ppm (VLA-ED)	2004	VLA (ES)

**Disposiciones de ingeniería**

Ver apartado 7; no se requieren medidas adicionales.

**Protección personal**

## Protección respiratoria

Utilice un equipo de respiración conformes con la EN149FFP1. La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

## Protección de las manos

Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforan o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

## Protección de los ojos

Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso 5 u homologación equivalente)

## Protección de la piel y del cuerpo

Llevar un mono estándar y ropa de tipo 5. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado y planchado profesionalmente de manera frecuente.

## Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto.

## Medidas de protección

No respirar el polvo.

Evitar contacto con piel y ojos.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Aspecto**

Estado físico granulado dispersable en agua  
Color marrón  
Olor aromático

**Datos de Seguridad**

pH 8,5 - 9,5 a 10 % (23 °C)

**ATLANTIS WG**Versión 2 / E  
102000011354

5/9

Fecha de revisión: 03.05.2006  
Fecha de impresión: 03.05.2006

---

Temperatura de autoignición	> 409 °C 92/69/CEE, A16
Densidad aparente	aprox. 672 - 788 g/l
Hidrosolubilidad	dispersable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	log Pow: 1,9 a 25 °C El valor indicado corresponde a la materia activa técnica mesosulfuron-metil.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	log Pow: 1,96 a 25 °C El valor indicado corresponde a la materia activa técnica iodosulfuron-metil-sodio.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	log Pow: 3,83 a 21 °C El valor indicado corresponde a la materia activa técnica mefenpyr-diethyl.
Sensibilidad al impacto	no sensible al impacto
Indice de combustibilidad	IC2 Flamea brevemente, sin que se extienda la combustión
Explosividad	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113
Explosividad	No explosivo
Contenido en polvo	apenas polvo libre

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.
Reacciones peligrosas	No conocidos. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) > 3,25 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Concentración más alta alcanzable.
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 5.000 mg/kg
Irritación de la piel	irritante (conejo)

**ATLANTIS WG**Versión 2 / E  
102000011354

6/9

Fecha de revisión: 03.05.2006  
Fecha de impresión: 03.05.2006

Irritación de los ojos	Riesgo de lesiones oculares graves. (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante. (conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler
Información adicional	Los datos toxicológicos se refieren al producto formulado de características similares.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad para peces	CL50 (Trucha arco iris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 7,5 g/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para dafnia	CE50 (Pulga acuática ( <i>Daphnia magna</i> )) 13,1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	CE50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) 2,4 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

**Información complementaria sobre la ecología**

Información ecológica complementaria

Los datos ecotoxicológicos se refieren al producto formulado de características similares.

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN****Producto**

No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes.

**Envases contaminados**

Enjuagar los recipientes vacíos con agua y usar esta agua de limpieza para preparar el caldo de pulverización.  
Perforar el envase para evitar su reutilización.  
Los envases vacíos deben ser reciclados o eliminados como residuo.  
Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

**Número de identificación del residuo (CER)**

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****ADR/RID/ADNR**

No.UN	<b>3077</b>
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
No. de peligro	90
Descripción de los productos	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

**ATLANTIS WG**

Versión 2 / E  
102000011354

7/9

Fecha de revisión: 03.05.2006  
Fecha de impresión: 03.05.2006

(IODOSULFURON-METIL SODIO, MESOSULFURON-METIL, DISOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO) FRACCIÓN AROMÁTICA PESADA EN MEZCLA)

**IMDG**

No.UN	<b>3077</b>
Clase	9
Grupo embalaje	III
EmS	F-A , S-F
Contaminante marino	Contaminante del mar
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE )

**IATA**

No.UN	<b>3077</b>
Clase	9
Grupo embalaje	III
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE )

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

Clasificación:

Requiere etiqueta

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Mesosulfuron-metil
- Iodosulfuron-metil-sodio

Símbolo(s)

Xi	Irritante
N	Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S39	Úsese protección para los ojos/la cara.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

**ATLANTIS WG**

Versión 2 / E  
102000011354

8/9

Fecha de revisión: 03.05.2006  
Fecha de impresión: 03.05.2006

Clasificación para España (Registro Productos Fitosanitarios M.A.P.A.)

## Símbolo(s)

Xi Irritante  
N Peligroso para el medio ambiente

## Frase(s) - R

R38 Irrita la piel.  
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## Frase(s) - S

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.  
S24 Evítese el contacto con la piel.  
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equs/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas

## Etiquetado adicional

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.  
Contiene poliglicol eter . Puede provocar una reacción alérgica.

## Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

**Legislación nacional**

Número de registro 23544

**16. OTRA INFORMACIÓN****Información adicional**

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.  
R38 Irrita la piel.  
R40 Posibles efectos cancerígenos.  
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

La clasificación indicada en el apartado 15 de esta ficha de datos de seguridad está basada en la



## ATLANTIS WG

Versión 2 / E  
102000011354

9/9

Fecha de revisión: 03.05.2006  
Fecha de impresión: 03.05.2006

Directiva Europea 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos y sus adaptaciones posteriores. Esta directiva debe ser aplicada por los Estados Miembros de la Unión Europea antes del 30 de julio de 2004. Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos. La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones de la Directiva 1991/155/CE y sus actualizaciones posteriores. Esta ficha de datos de seguridad complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido, en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.