

Precauciones e instrucciones de uso. Tirar aquí. 

#### Precauciones y advertencias

**Grupo químico:** Yodosulfurón-metilo-sodio y Mesosulfurón-metilo pertenecen al grupo químico de las Sulfonylureas. El protector mefenpir-dietilo pertenece al grupo químico de los pirazolindicarboxilatos. Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: traje protector impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, mascarilla y antiparras protectoras. Durante su aplicación, utilizar: guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, protector facial y traje protector impermeable. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Despues del trabajo, lavar plenamente con agua y jabón neutro todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavar el equipo de aplicación cuidadosamente, inmediatamente después de realizar una aplicación. Irritante dermal. Riesgo de serio daño ocular.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO.**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

#### Teléfonos de emergencia:

- |               |  |
|---------------|--|
| (2) 2635 3800 | Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas)<br>Convenio CITUC/AFIPA. |
| (2) 2520 8200 | Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)  |

Edición 24/03/2017



#### CUIDADO



**PRODUCTO: ATLANTIS 12,6 WG**

**ITEM: ETIQUETA INSEAL**

Dimensiones: 53 x 16 cm. Tiro/retiro

Colores: 2

Colores: Pantone 347 C, Pantone negro

## **Precauciones y advertencias**

**Grupo químico:** Yodosulfurón-metil-sodio y Mesosulfurón-metilo pertenecen al grupo químico de las Sulfonilureas. El protector mefenpir-dietilo pertenece al grupo químico de los pirazolidincarboxilatos. Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: traje protector impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, mascarilla y antiparras protectoras. Durante su aplicación, utilizar: guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, protector facial y traje protector impermeable. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolíjamente con agua y jabón neutro todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavar el equipo de aplicación cuidadosamente, inmediatamente después de realizar una aplicación. Irritante dermal. Riesgo de serio daño ocular.

**Precauciones para el medioambiente:** El producto es tóxico para peces y otros organismos acuáticos. Prácticamente no tóxico en abejas, sin embargo, se recomienda no aplicar directamente sobre abejas que se encuentren alimentándose en el cultivo tratado. Poco tóxico para aves. No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

**Almacenamiento:** transportar, comercializar y almacenar el producto en su envase original bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco, y bien ventilado, y de acceso restringido. La temperatura de almacenamiento debe fluctuar entre 0°C y 30°C, con un máximo de 50°C.

**Instrucciones para realizar triple lavado de los envases:** Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga 30 segundos; a continuación agregue agua hasta un cuarto (1/4) de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos; vierta el agua en el equipo pulverizador y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar este procedimiento tres veces. Finalmente, perfore el envase para evitar su reutilización.

**Síntomas de intoxicación:** No presenta una sintomatología característica a causa de intoxicación. Se puede producir irritación dermal y severa irritación ocular.

**Primeros auxilios:** **En caso de inhalación:** Llamar a un médico o a un centro de emergencias inmediatamente. Llevar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. **En caso de contacto con la piel:** Retirar la ropa y zapatos contaminados en forma inmediata. Lavar inmediatamente con abundante agua **limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos**. Si los síntomas persisten, llamar a un médico. **En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán de utilizarse nuevamente, si la irritación persiste, consultar con un especialista.

**En caso de ingestión:** No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencial. Solo si la persona se encuentra consciente otorgar agua para realizar el enjuague de su boca".

Obtener atención médica.

En todos los casos se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**Tratamiento médico de emergencia:** ABC reanimación. Evaluar realizar lavado gástrico protegiendo las vías respiratorias, seguido de administración de carbón activado. Tratar acidosis metabólica. Tratar las quemaduras, como quemadura térmica

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO.**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

## **Teléfonos de emergencia:**

(2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas)  
Convenio CITUC/AFIPA.

(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

**Nota al comprador:** A nuestro mejor entender, las informaciones que se dan en esta etiqueta son verdaderas y exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, puesto que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de su uso y manejo, procédase o no de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustraer de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los países de destino.

**Instrucciones de uso:**

**Atlantis® 12,6 WG** es un herbicida sistémico selectivo, post-emergente, para los cultivos de trigo, trigo candeal y triticale, de absorción foliar y radicular, el cual se acumula en los puntos de crecimiento afectando el desarrollo de meristemas. La planta deja de crecer, sufre clorosis y posteriormente necrosis.

**Época correcta de aplicación: Aplicación con trigo, trigo candeal y triticale entre inicio de macolla a fin de macolla. Realizar máximo una aplicación por temporada.**

La flexibilidad en el tiempo de aplicación del producto permite al agricultor controlar, en los cultivos de trigo, trigo candeal y triticale, malezas gramíneas y de hoja ancha en una sola aplicación. **Atlantis® 12,6 WG** puede ser aplicado tan pronto las malezas comienzan su crecimiento.

Condiciones de baja humedad relativa y bajas temperaturas, disminuyen la velocidad de acción, pero no afectan el control final de la maleza. El tiempo óptimo para el control de malezas, es cuando la mayoría ha emergido y están entre 2 hojas y macolla (para malezas gramíneas), o entre dos y cuatro hojas (para malezas de hoja ancha). Las malezas pequeñas, con crecimiento activo, son más fácilmente controladas y se puede obtener mejor cobertura del cultivo.

**Consideraciones al momento de la aplicación:** en aplicaciones terrestres utilizar volúmenes de 150 - 200 litros de agua por hectárea y en aplicaciones aéreas 40 - 60 litros de agua por hectárea. Debe evitarse la deriva a cultivos adyacentes sensibles.

**Atlantis® 12,6 WG** es un producto sistémico, por lo que al entrar en la planta comienza de inmediato a ejercer su acción herbicida. Sin embargo, no presenta efecto residual importante en malezas gramíneas; por lo tanto, se recomienda aplicar cuando el mayor porcentaje de malezas gramíneas haya emergido.

**Importante: En climas con precipitaciones menores a 200 mm, el producto puede ser aplicado solamente cuando se sigue un sistema de monocultivo, sin rotaciones.**

**Cuadro de instrucciones de uso:**

Cultivo	Malezas provenientes de semilla.	Dosis (g/ha)	Observaciones
Trigo, Trigo candeal y Triticale.	Ballica*, Avenilla*, Avena, Poa, Pasto cebolla, Vulpia.	400	Se debe aplicar al inicio de crecimiento con malezas de 2 - 4 hojas (óptimo), hasta el estado de fin de macolla. Vulpia: para su control se debe aplicar en los estadios iniciales de desarrollo. Considerar como máximo una aplicación durante la temporada.
	Viola, Yuyo, Rábano, Manzanillón, Sanguinaria, Mostacilla, Porotillo, Quilloy-Quilloy.		Efectuar la aplicación con malezas de 2-4 hojas.*

Para mejorar la absorción foliar en trigo y así la eficiencia del producto como también su selectividad, se sugiere mezclar **Atlantis® 12,6 WG** con **Actirob B**, de acuerdo a dosis indicada en su respectiva etiqueta.

\* **Compatibilidades:** **Atlantis® 12,6 WG** es compatible con **Actirob B**, **Prosaro 250 EC** y con **Apache Plus 535 SC**. En mezcla con fungicidas no utilizar surfactantes.

\* Para ampliar el espectro de control de malezas de hoja ancha se puede agregar a la mezcla Metsulfuron-metil. Al realizar una mezcla no conocida, se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad y miscibilidad.

**Incompatibilidades:** **Atlantis® 12,6 WG** es incompatible con productos de reacción alcalina y fuertemente oxidantes. No mezclar **Atlantis® 12,6 WG** con fungicidas formulados como concentrados emulsionables (**EC**), que no se encuentren indicados en esta etiqueta.

**Período de Carencia:** Debido al tiempo que transcurre entre la aplicación y la cosecha (mayor a 5 meses), no se corresponde establecer un periodo de carencia.

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, por lo tanto esto puede ocurrir a **Atlantis® 12,6 WG** como a otros herbicidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. Estos biotipos resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de herbicidas y la población llegará a ser de difícil control con este tipo de productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de **Atlantis® 12,6 WG**, por lo que Bayer S.A. no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza. Yodosulfurón-metilo-sodio y **Mesosulfurón-metilo** de acuerdo a la clasificación HRAC pertenece al Grupo B, inhibidores de ALS.

**Preparación de la mezcla:** Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte diluya la cantidad necesaria de **Atlantis® 12,6 WG** en un poco de agua y vierta esta solución al estanque a través del filtro. Luego complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente.

En el caso de aplicar **Atlantis® 12,6 WG** en mezcla con Actirob B, agregar primero el coadyuvante al estanque del equipo de aplicación, prediluido, y luego agregar **Atlantis® 12,6 WG**, de acuerdo a las instrucciones indicadas en esta etiqueta.

**Lavado del equipo de aplicación:** Los equipos deben ser lavados en todas las etapas indicadas, al finalizar cada día de aplicación e inmediatamente después de ello. De otro modo podría haber riesgo de daños para otros cultivos una vez secos los residuos de pulverización, en las paredes del estanque, bombas, filtros y otros elementos conductores del caldo de aspersión.

- a) Vaciar completamente el contenido del equipo de aplicación en lugar adecuado (zona buffer).
- b) Llenar el estanque a 10 % de capacidad con agua limpia, agregar solución de amonio (1 %) o soda cáustica (5 %) y lavar el interior de las paredes y bombas.
- c) Vaciar completamente el contenido del equipo de aplicación en lugar adecuado (zona buffer).
- d) Volver a llenar el estanque a 10 % de capacidad con agua limpia, agregar solución de amonio (1 %) o soda cáustica (5 %) y lavar el interior de las paredes y bombas.
- e) Volver a vaciar completamente el contenido del equipo de aplicación en lugar adecuado (zona buffer).
- f) Llenar el estanque en su totalidad con agua limpia, agitar su contenido.
- g) Vaciar el contenido sobre la zona buffer. Inspeccionar nuevamente y volver a lavar si se observan depósitos del producto.
- h) Desarmar elementos de succión, líneas de presión, filtros y boquillas.
- i) Lavarlos en forma cuidadosa con una solución de amonio al 1 %.

Sólo después de un lavado exhaustivo el equipo puede ser utilizado para aplicar otros productos sobre cultivos sensibles a **Atlantis® 12,6 WG**.

Si **Atlantis® 12,6 WG** será usado en mezclas de estanque con otros productos no probados, fungicidas, insecticidas, reguladores de crecimiento, abonos foliares u otros herbicidas, los procesos de lavado tienen que ser hechos de acuerdo a este procedimiento a menos que el producto acompañante en la mezcla tenga procedimientos especiales de lavado.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico a los cultivos de trigo, trigo candeal y triticale, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y siguiendo las Buenas Prácticas Agrícolas. Evitar aplicar **Atlantis® 12,6 WG** en condiciones de estrés provocado por exceso de humedad, sequía, heladas, temperaturas altas u otro factor. **En el caso de haber ocurrido heladas sobre los cultivos a tratar, Atlantis® 12,6 WG deberá aplicarse no antes de 3 días de ocurrida aquella. También debe evitarse aplicaciones en días con oscilaciones térmicas mayores a 18 °C (entre las temperaturas mínima y máxima diarias).**

**Tiempo de reingreso al área tratada:** no reingresar al área tratada hasta transcurridas 2 horas después de la aplicación, verificando que la pulverización se haya secado sobre la superficie tratada. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal en pastoreo.

#### Precauciones y advertencias

**Grupo químico:** Yodosulfurón-metil-sodio y Mesosulfurón-metilo pertenecen al grupo químico de las Sulfonilureas. El protector mefenpir-dietilo pertenece al grupo químico de los pirazolindicarboxilatos. Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: traje protector impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, mascarilla y antiparras protectoras. Durante su aplicación, utilizar: guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, protector facial y traje protector impermeable. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolíjamente con agua y jabón neutro todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavar el equipo de aplicación cuidadosamente, inmediatamente después de realizar una aplicación. Irritante dermal. Riesgo de serio daño ocular.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO.**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

#### Teléfonos de emergencia:

- (2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas)  
Convenio CITUC/AFIPA.  
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

Edición 24/03/2017



**CUIDADO**



# Atlantis® 12,6 WG

Herbicida  
Granulado Dispersable  
(WG)

Contenido neto:

#### Composición.

#### Ingrediente activo

Yodosulfurón-metilo-sodio (*)	0,6 % p/p (6 g/Kg)
Mesosulfurón-metilo	3,0 % p/p (30 g/Kg)
Mefenpir-dietilo (protector) (**)	9,0 % p/p (90 g/Kg)
Coformulantes c.s.p.	100 % p/p (1 Kg)
(*) ((5-yodo-2-(metoxicarbonil)fenil)sulfoniil)carbamoil(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)azánido de sodio (equivalente a 5,6 g/kg de Yodosulfurón)	
(**) 2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)carbamoil]sulfamoiloil- $\alpha$ -(metansulfamido)-p-tolato de metilo.	
(***) (RS)-1-(2,4-diclorofenil)-5-metil-2-pirazolin-3,5-dicarboxilato de dietilo.	

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

Atlantis® 12,6 WG es un herbicida sistémico, selectivo, de post emergencia, especialmente indicado para el control de malezas gramíneas y algunas malezas de hoja ancha en trigo, trigo candeal y trítcale, controlando incluso malezas gramíneas resistentes a herbicidas ACCasas, de acuerdo a la información presente en la sección instrucciones de uso.

®: Marca Registrada del Grupo Bayer

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 3497

[www.cropscience.bayer.cl](http://www.cropscience.bayer.cl)

Bayer

Importado y  
Distribuido por:

**Bayer S.A.**  
Av. Andrés Bello  
2457,  
Piso 21, Providencia,  
Santiago, Chile.

Fabricado por:

**Bayer AG**  
Alfred Nobel Str. 50,  
D-40789, Monheim,  
Alemania.

Lote de  
fabricación:

Fecha de  
vencimiento:



**PRODUCTO: ATLANTIS 12,6 WG**

**BASE ETIQUETA INSEAL**

Dimensiones: 28 x 16 cm.

Colores: 2

Colores: Pantone 347 C, Pantone negro