

Helvetica Neue Condensed - Cuerpo 8

Helvetica Neue Condensed; Helvetica - Cuerpo 7 a 12

Helvetica Neue Condensed - Cuerpo 7

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:** LEADER® es un herbicida cuyo ingrediente activo "Sulfosulfuron pertenece al grupo químico de las sulfonilureas".

No aplicar LEADER® sobre personas ni cerca de zonas urbanas o pobladas, no aplicar el producto sobre espejos de aguas superficiales.

No aplicar en días ventosos (velocidad del viento), ni cuando se indique inversión térmica en la zona, para evitar la deriva de productos hacia zonas no deseadas. Y no trabajar en la niebla de la solución. Se debe tomar en cuenta las probabilidades de lluvia, ya que estos factores ambientales pueden afectar la eficacia del producto.

Se debe evitar su inhalación, el contacto con la piel, proyecciones en los ojos y la contaminación de alimentos y agua.

Durante la preparación y aplicación del producto usar delantal impermeable, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. Después de la aplicación, lavar cuidadosamente con abundante agua las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. No comer, beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. Este producto es únicamente para uso agrícola y debe ser aplicado por personas idóneas. Mantenga el producto en su envase original, rotulado, bien cerrado, guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. No dejar a la intemperie. En caso de derrame absorber con tierra desmenuzada u otro material absorbente inerte adecuado, recolectar cuidadosamente y disponer el total del material de acuerdo con instrucciones de la autoridad competente. Usar elementos de protección personal. Limpiar el área de derrame evitando la contaminación de agua de riego o de uso doméstico.

**SINTOMAS DE INTOXICACION:** Los síntomas de intoxicación pueden ser: Cefalea, somnolencia, vértigo, irritación, disnea, náuseas y vómitos.

**PRIMEROS AUXILIOS:** 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 utilizarse nuevamente. Obtener atención médica si la irritación persiste. En caso de **inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. En caso de persistir la molestia, visitar a un médico. En caso de **ingestión:** No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llame inmediatamente a un médico. En caso de **contacto con la piel:** Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Si se presentan molestias, acudir a un médico.

**Antídoto:** No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

**Tratamiento médico de emergencia:** Tratamiento sintomático.

**RIESGOS AMBIENTALES:** No contaminar aguas, evitar la contaminación de napas ya que es un producto tóxico a los peces y prácticamente no tóxico para aves y abejas.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LA ELIMINACION 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 NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA**

**NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO TRIPLE LAVADO DE ENVASES:** Vacíe el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantenga el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregue agua hasta ¼ de la capacidad del envase. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua en equipo pulverizador. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este proceso 3 veces. Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para entrega en centro de acopio autorizado.

**En caso de intoxicación llamar al teléfono: (2) 2635 3800, Santiago, del Centro de Informaciones Toxicológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile, atención las 24 horas, convenio CITUC/AFIPA. El teléfono del importador es: (2) 2560 4500, Santiago, Chile.**

# LEADER®

**HERBICIDA  
GRANULADO DISPERSABLE WG**

Lote N°: Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3446  
Fecha Vencimiento:

LEADER® es un herbicida selectivo para trigo de invierno y primavera de postemergencia, recomendado para el control de malezas gramíneas anuales y perennes y malezas de hoja ancha (ver Instrucciones de Uso).

**COMPOSICION**

Sulfosulfurón \* .....75% p/p (750 g/kg)  
Cofomulantes, c.s.p. .... 100% p/p (1kg)  
\*1-(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-(2-etilsulfonilimidazol[1,2-a]piridin-3-il)sulfonilurea

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**

**Contenido Neto: 567 g.**

**NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

Importa y Distribuye:  
**Arysta LifeScience Chile**  
El Rosal 4610 Huechuraba  
Santiago, Chile

Fabricado por:

**MONSANTO COMPANY U.S.A**  
800 North Lindbergh  
Boulevard, St. Louis  
Missouri 63167, Estados Unidos

**MONSANTO DE BRASIL LTDA.**  
Avenida Naciones Unidas  
12901-7º Andar 04578-000  
Sao Paulo-SP, Brasil.

**ADVERTENCIA LEGAL:** Garantizamos que la composición de este producto está de acuerdo con lo indicado en esta etiqueta hasta la fecha de vencimiento siempre que el producto sea mantenido en las condiciones de guarda y conservación indicadas en esta etiqueta. Dado que la aplicación del mismo está fuera de nuestro control, no nos responsabilizamos expresa ni implícitamente por los resultados y/o daños y/o perjuicios, directos o indirectos, que puedan derivarse del uso distinto al indicado en esta etiqueta y/o de la aplicación del producto en violación de la normativa aplicable.

30 cm.

**INSTRUCCIONES DE USO:** LEADER® es un herbicida sistémico, selectivo para trigo de postemergencia, recomendado para el control de malezas gramíneas anuales y perennes y malezas de hoja ancha (ver cuadro de Instrucciones de Uso). Este producto es absorbido por hojas y tallos verdes y traslocado al resto de la planta, ocasionando la muerte de la misma. El nivel de control después de una aplicación de LEADER® es dependiente de la dosis, de la maleza, del tamaño de ésta y de las condiciones de crecimiento. En condiciones de alta infestación el tratamiento deberá ser temprano, antes de que las malezas se vuelvan muy competitivas con el cultivo. Después de la aplicación del herbicida el crecimiento de las malezas susceptibles es inhibido y estas no constituyen competencia para el cultivo, luego de la inhibición del crecimiento las plantas se vuelven de un verde oscuro y mal desarrolladas, afectando las hojas que se vuelven de un color amarillo y/o rojo seguido por la muerte del punto de crecimiento de la planta. Este efecto visible de control no se observará hasta 1 a 3 semanas después de la aplicación.

**APLICACION:** Disolver la dosis requerida de LEADER® en agua limpia del tanque de la aplicadora, con el agitador en marcha, luego complete el llenado con agua. Este producto puede ser aplicado con equipos terrestres (no se aplica sobre los cultivos); calibre el equipo antes de usar procurando una buena cobertura. Se debe mantener agitación constante. MONSANTO no se hace responsable por traslapes, porque pueden provocar daños sobre cultivos de rotación, no aplique este producto por ningún sistema de riego. Evite la deriva y considere todos los factores que contribuyen a ello como aplicar sin viento, usar boquilla antideriva, pantallas protectoras.

No se recomienda usar LEADER® durante los periodos de barbecho para controlar semillas.

Frecuencia máxima de aplicación cada 3 semanas durante la época de cultivo. Número máximo de aplicaciones por periodo productivo: 6.

**Cuadro de Instrucciones de Uso**

Cultivo	Malezas controladas/suprimidas	Dosis de aplicación	Frecuencia y número máximo de aplicaciones	Observaciones generales	Mojamiento
Trigo de invierno Postemergencia de otoño	<b>Controladas:</b> Lengua de Gato ( <i>Gallium aparine</i> ), Piñillo ( <i>Poa trivialis</i> ), Bromo ( <i>Bromus japonicus</i> ), Espiguilla ( <i>Bromus tectorum</i> ), Barba de Macho ( <i>Bromus rigidus</i> ), Manzanillón hediondo ( <i>Anthemis cotula</i> ), Bromo secalino ( <i>Bromus secalinus</i> ), ( <i>Bromus commutatus</i> ), Nabo Chileno ( <i>Sysimbrium altissimum</i> ), Mostaza Silvestre ( <i>Sinapsis arvensis</i> ), Alheli tupidas ( <i>Erysimum repandum</i> ).	25g a 50g /ha	Frecuencia: cada 3 semanas durante la época de cultivo. Número máximo de aplicaciones por periodo productivo: 6.	Al realizar una sola aplicación utilizar máxima dosis (50 g/ha). Debe procurarse tener buena humedad en el suelo. Para el mejor control de: Bromo secalino ( <i>Bromus secalinus</i> ), Bromo ( <i>Bromus japonica</i> ) y Espiguilla ( <i>Bromus tectorum</i> ), aplicar 50 g/ha en una sola aplicación, cuando el bromo tenga 2 a 3 hojas, con menos de 15 cm de diámetro, aplicar con buena humedad del suelo o lluvias después de la aplicación. Para malezas anuales de hoja ancha, aplicar dosis de 50g/ha, cuando las malezas tengan menos de 15 cm de diámetro.	Aplicaciones Terrestre: 50 a 200 litros. Aplicaciones Aérea: 50 a 140 litros.
	<b>Suprimidas:</b> Bromo ( <i>Bromus rigidus</i> ), Quilloi-Quilloi ( <i>Stellaria media</i> ), Sofía ( <i>Descurainia sophia</i> ), Galito ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), Avenilla ( <i>Avena fatua</i> ), Carraspique del Campo ( <i>Thlaspi arvense</i> ), Pasto del Perro ( <i>Bromus catharticus</i> ), Ballica ( <i>Lolium multiflorum</i> ).				
Trigo de invierno Postemergencia de primavera	<b>Controladas:</b> Lengua de gato ( <i>Gallium aparine</i> ), Grana Cebollera ( <i>Poa bulbosa</i> ), Manzanillón hediondo ( <i>Anthemis cotula</i> ), Quilloi-Quilloi ( <i>Stellaria media</i> ), Nabo Chileno ( <i>Sysimbrium altissimum</i> ), Mostaza Silvestre ( <i>Sinapsis arvensis</i> ), Grama del Norte ( <i>Elytrigia repens</i> ), Bolsita de Pastor ( <i>Capsella brusa pastoris</i> ), Alheli Tupidas ( <i>Erysimum repandum</i> ).	46 g/ha	Una sola aplicación.	Al realizar una sola aplicación utilizar máxima dosis (50 g/ha). El suelo debe tener una buena humedad. Para suprimir Bromo aplicar máxima dosis en una sola aplicación (50 g/ha), cuando la maleza tenga menos de 5 macollas y menos de 15 cm de diámetro, después de recuperarse de las heladas. Para malezas anuales de hoja ancha, aplicar dosis 50 g/ha, cuando las malezas tengan menos de 15 cm de diámetro.	
	<b>Suprimidas:</b> Espiguilla ( <i>Bromus tectorum</i> ), Bromo ( <i>Bromus japonicus</i> ), Barba de Macho ( <i>Bromus rigidus</i> ), Manzanillón hediondo ( <i>Anthemis cotula</i> ), Bromo secalino ( <i>Bromus secalinus</i> ), ( <i>Bromus commutatus</i> ), Sofía ( <i>Descurainia sophia</i> ), Duraznillo ( <i>Polygonum persicaria</i> ), Avenilla ( <i>Avena fatua</i> ), Carraspique del Campo ( <i>Thlaspi arvense</i> ), Pasto del Perro ( <i>Bromus catharticus</i> ), Ballica ( <i>Lolium multiflorum</i> ).				
Trigo de primavera Postemergencia	<b>Controladas:</b> Avenilla ( <i>Avena fatua</i> ), Maravilla ( <i>Helianthus annuus</i> ).	46 g/ha	Una sola aplicación.	El mejor control se obtiene con una humedad adecuada del suelo. Aplicar con malezas en activo crecimiento, después de que el trigo emerja hasta la emergencia del primer nudo (la escala de Freckles). Para controlar Avenilla, aplicar de post emergencia después de que el trigo y la avena hayan emergido y la avena tenga 1 a 4 hojas verdaderas. No aplicar en trigo candeal ( <i>Triticum durum</i> ).	
	<b>Suprimidas:</b> Pasto quila ( <i>Elytrigia repens</i> )				

**NOTA:** Del rango de dosis, utilizar la mayor en el caso de alta presión de malezas, activo crecimiento y condiciones predisponentes del ambiente para su desarrollo.

La dosis menor se debe aplicar cuando es baja la presencia y tasa de crecimiento de malezas.

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con la mayor parte de los productos fitosanitarios. Antes de mezclar LEADER® en el estanque se recomienda realizar una prueba de compatibilidad mezclando los componentes en un envase chico en cantidades proporcionales. Para las mezclas en los tanques agregue las formulaciones en forma individual de la siguiente manera: bolsas hidrosolubles, polvo flotable, concentrados emulsibles, aditivo controlador de gota, líquidos solubles y por último surfactante no iónico. Igualmente refiérase a la etiqueta del producto específico y léala atentamente. Mezclas en el estanque con herbicidas formulados como aminas pueden disminuir la efectividad de este herbicida.

**INCOMPATIBILIDAD:** Se desconoce incompatibilidades.

**FITOTOXICIDAD:** Trigos de invierno, en general no mezclar LEADER® con insecticidas cuando el cultivo de trigo tiene un alto daño por insecto, estrés hídrico o que el crecimiento este influenciado por situaciones de estrés ambiental (deficiencia nutricional, pH del suelo o enfermedades). No mezclar con Malation. No aplique LEADER® dentro de los 60 días de emergencia del cultivo donde un insecticida organofosforado ha sido aplicado como tratamiento al surco, ya que esto puede causar fitotoxicidad.

Restricciones en los cultivos de rotación: Para trigo no hay restricción. Para cultivos de Maíz IR, Sorgo grano y Maravilla con pH de suelos < a 7.5: 22 meses de espera con precipitaciones acumuladas de 762 mm. Para Papas, Cebadas, Canola, Maíz normal, Lentejas, Soya y Arvejas: 22 meses con 600 mm de lluvia acumulada.

**PERIODO DE CARENCIAS:** LEADER® no tiene carencias.

**TIEMPO DE REINGRESO:** Se puede reingresar al área tratada con LEADER® a las 12 horas después de la aplicación. No cosechar trigo para heno dentro de los 30 días de la aplicación del herbicida y no coseche para grano o paja dentro de los 55 días de la aplicación del herbicida. El forraje de trigo puede ser pasatado inmediatamente después de la aplicación. Los animales no deben ingresar al área tratada durante tres días para no afectar la eficacia del producto.

**NOTA:** Bajo ciertas condiciones pueden surgir biotipos de una maleza que sean resistentes al sulfosulfurón u otros grupos de herbicidas, lo que puede ocurrir con cualquier producto incluyendo el herbicida LEADER®. Los biotipos resistentes pueden tornarse dominantes en un lote cuando se reitera el uso inadecuado de dichos grupos de herbicidas. Atento que la existencia de biotipos resistentes y la falta de efectividad del producto en estos casos resulta difícil de detectar antes de la aplicación del herbicida LEADER®, no nos responsabilizamos por ninguna pérdida y/o daño y/o perjuicio, directo o indirecto, que pudiera resultar de la falta de control por este producto de aquellos biotipos de malezas que hubieran desarrollado una resistencia natural al sulfosulfurón. Para prevenir o retrasar el desarrollo de resistencia en malezas de hoja ancha se recomienda que LEADER® sea usado en mezclas en los tanques y/o aplicaciones sucesionales con un herbicida registrado que tenga diferente modo de acción. Para prevenir o retrasar cualquier desarrollo de resistencia en malezas gramíneas particularmente en especies de bromo, se recomienda en los sistemas de producción trigo barbecho trigo un herbicida no selectivo o rastroje para el control de malezas para prevenir la floración de estas y el endurecimiento de las semillas durante los periodos de barbecho.

LEADER® es marca Registrada de MONSANTO TECHNOLOGY LLC.

Rev. 1

21 cm.



**CUIDADO**



3.15 cm.

PANTONE 347 C

NEGRO 100%