

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

**GRUPO QUÍMICO:** Metsulfurón-metilo pertenece al grupo químico de las sulfonilureas.  
**PRECAUCIONES DE USO:** Evitar el contacto con el plaguicida. Su uso inadecuado puede dañar la salud. Durante la preparación del concentrado usar overol impermeable, guantes impermeables, botas de goma, y mascarilla. Durante la aplicación usar overol impermeable, guantes impermeables, botas de goma y mascarilla. No respirar la niebla de aspersión. Evítense el arrastre por el viento a cultivos vecinos. Lavarse y cambiarse de ropa después de su uso. No comer, beber ni fumar durante las aplicaciones y manipulación del producto. Evitar ingerir el producto. No contaminar alimentos, semillas ni forrajes. No permitir el ingreso de terceras personas en áreas que están siendo sometidas al tratamiento, ni en manipulación del producto. No dejar ingresar animales al área que está siendo tratada. No contaminar aguas superficiales con el producto o sus envases.

**Ecotoxicidad:** El producto es prácticamente no tóxico para peces y aves y es virtualmente no tóxico para abejas. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Irritación dérmica, urticaria, irritación ocular, conjuntivitis, lagrimeo, rinitis, estornudos, tos, náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, hipotermia, hipertermia.

**PRIMEROS AUXILIOS:** **En caso de inhalación:** Trasladar a la persona afectada al aire fresco y fuera del área contaminada. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Llamar a un médico. **En caso de contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la piel con abundante agua limpia y minuciosamente entre pelos, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Llamar a un médico. **En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos 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. Llamar a un médico. Además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. **En caso de ingestión accidental:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico.  
**Tratamiento Médico de Emergencia:** Realizar tratamiento sintomático.

<<MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS>>  
 <<EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>  
 <<LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES>>  
 <<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 ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO>>  
 <<PARA APLICACIONES AÉREAS SE DEBEN RESPETAR LAS DISPOSICIONES QUE HAYA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE>>  
 <<LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE>>

**Teléfonos de Emergencia**  
 RITA – CHILE (2) 2777 19 94 // (2) 2661 94 14  
 SOLCHEM SpA. (2) 2334 94 42 Horario de oficina.

**PRECAUCIONES DE ALMACENAJE** Manténgase bajo llave en el envase original etiquetado, bien cerrado, en un lugar fresco y seco fuera del alcance de los niños, animales domésticos y personas no autorizadas, así como también lejos de alimentos, bebidas y piensos. No almacenar con productos alimenticios, medicinas, ropa o forraje.

**Nota al Comprador:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control, y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad de daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

**METSULFURON 60 WP  
 SOLCHEM  
 HERBICIDA  
 POLVO MOJABLE (WP)**

**METSULFURÓN 60 WP SOLCHEM** es un herbicida selectivo post-emergente recomendado para el control de malezas de hoja ancha en trigo (trigo blanco y candeal), cebada y barbecho químico. Actúa inhibiendo la síntesis de aminoácidos produciendo clorosis y muerte del tejido verde de las malezas susceptibles.

**COMPOSICIÓN:**

Metsulfurón-metilo\*.....60% p/p (600 g/Kg)  
 Coformulantes, c.s.p.....100% p/p (1 Kg)

\* 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-  
 ilcarbamoilsulfamilo) benzoato de metilo

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

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero  
 N° 3.661

**FABRICANTES:**  
 Jiangsu Changlong Chemicals Co. Ltd.  
 Longhu Tang, New District of Changzhou.  
 Jiangsu, P. R. China - 213031.

**Jiangsu Reponit Pesticide Factory Co. Ltd.**  
 Yangkou Chemical Cluster Area,  
 Rudong County, China - 226407

**IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:**  
**SOLCHEM SpA.**  
 Don Carlos N° 2939, Of 608.  
 Las Condes. Santiago. Chile

**NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO**

LOTE N°:  
 FECHA DE VENCIMIENTO:  
 CONTENIDO NETO: Kg.

**INSTRUCCIONES DE USO:**

**METSULFURÓN 60 WP SOLCHEM** es un herbicida selectivo post-emergente que debe ser aplicado sobre el follaje de las malezas recién emergidas o en los primeros estados de desarrollo. Una vez aplicado es absorbido activamente por las hojas y tallos de las malezas en activo crecimiento, así también en las raicillas superficiales.

**Cuadro de Instrucciones de Uso para Aplicaciones Terrestres**

Cultivo	Malezas controladas	Dosis	Observaciones
Trigo blanco y trigo candeal		8 a 10 g/ha	Post-emergencia del cultivo y de las malezas, desde que el cultivo tenga 3 hojas hasta encañado. Malezas en activo crecimiento, de 2 a 5 hojas. Utilizar la dosis mayor cuando las malezas estén más desarrolladas.
Cebada	Quilloi-quilloi, Enredadera anual, Yuyo, Rábano, Mostacillas, Gallito, Bolsita del Pastor, Quingüilla, Sanguinaria, Duraznillo, Vinagrillo, Manzanillón, Chinilla, Diente de león, Siete venas.	6 a 7 g/ha	Aplicar un máximo de 2 aplicaciones por temporada: Barbecho químico o Pre-siembra y durante el cultivo en forma selectiva.
Barbecho químico		5 a 7 g/ha	Con 50 a 60% de cobertura y según los intervalos necesarios de rotación para cada cultivo. Utilizar la dosis mayor cuando las malezas estén más desarrolladas. Aplicar un máximo de 2 aplicaciones por temporada: Barbecho químico o Pre-siembra y durante el cultivo en forma selectiva.
Forestales ( <i>Pinus radiata</i> )	Malezas arbustivas: Ulex, Pasto quila, Zarzamora, Maqui, Palqui, Brea o Péril, Roble, Mayo, Litre, Romerillo. Especies arbóreas aisladas.	48 a 144 g/ha	Al aplicar post-plantación (desbroce), ésta debe hacerse en forma dirigida evitando la aplicación en suelos arenosos. De pre-plantación en primavera-verano, no plantar antes de 30 días después de la aplicación. Utilizar la dosis mayor cuando las malezas estén más desarrolladas. Aplicar 2 veces como máximo por temporada, una en otoño y otra en primavera con un mojamiento de 60 a 130 L de agua/ha.

**Cuadro de Instrucciones de Uso para Aplicaciones Aéreas**

Cultivo	Malezas controladas	Dosis	Observaciones
Trigo blanco, trigo candeal, cebada, barbecho químico	Quilloi-quilloi, Enredadera anual, Yuyo, Rábano, Mostacillas, Gallito, Bolsita del Pastor, Quingüilla, Sanguinaria, Duraznillo, Vinagrillo, Manzanillón, Chinilla, Diente de león, Siete venas.	6 a 8 g/ha	Usar un volumen mínimo de agua de 30 L/ha. No deben realizarse aplicaciones aéreas con viento superior a 4,8 Km/h para evitar la deriva del producto. Aplicar un máximo de 2 aplicaciones por temporada: Barbecho químico o Pre-siembra y durante el cultivo en forma selectiva.
Pre-plantación de Áreas Forestales: ( <i>Pinus radiata</i> )	Malezas arbustivas: Ulex, Pasto quila, Zarzamora, Maqui, Palqui, Brea o Péril, Roble, Mayo, Litre, Romerillo. Especies arbóreas aisladas.	48 a 144 g/ha	En pre-plantación, no plantar antes de 30 días después de la aplicación. Aplicar 1 vez por temporada con un volumen de agua entre 15 a 50 L/ha. Utilizar la dosis mayor cuando las malezas estén más desarrolladas. No aplicar con vientos superiores a 4,8 Km/hr para evitar la deriva del producto.

**Nota:** Se recuerda tener en consideración las regulaciones establecidas por la normativa vigente, relativa a la protección de especies nativas y en cumplimiento de la ley de forestación, al momento de aplicar el producto.

**Métodos de Aplicación:** Puede ser aplicado con los equipos terrestres convencionales (hidroneumáticos) cuyas barras estén provistas de boquillas de abanico plano. Al preparar el pulverizado, se sugiere agregar un coadyuvante del tipo tenso-activo o surfactante no iónico. La aplicación se debe realizar con volúmenes de agua de 60 a 130 l/ha. En aplicaciones tempranas, previas al macollaje, se puede trabajar con caudales bajos (60 a 80 l/ha), mientras que en aplicaciones más tardías (pleno macollaje) se deben usar volúmenes altos (120 a 130 l/ha), para lograr un buen mojado de las malezas. La presión de trabajo deberá ser de 30 a 40 libras/pulg2 (2 a 2,75 bar).

Al aplicar debe evitarse traslapar las pasadas, disminuir la velocidad, y cualquier otra maniobra que produzca un exceso de producto aplicado, ya que ello puede dañar al cultivo tratado o a los siguientes.

**Incompatibilidades:** Es incompatible con producto de reacción alcalina.

**Compatibilidades:** Para controlar gramíneas en cereales, se puede mezclar con herbicidas graminicidas selectivos, de acuerdo a indicaciones técnicas de cada producto en particular, pero teniendo la precaución de no adicionar a esa mezcla los herbicidas Dicamba o Picloram, o cualquier otro de modo de acción auxínico. Es compatible con surfactantes no iónicos y siliconados de todo tipo. **METSULFURÓN 60 WP SOLCHEM** puede ser aplicado en mezcla con Dicamba o Picloram en Cebada. Para barbecho químico puede mezclarse con Glifosato.

**Fitotoxicidad:** Bajo ciertas condiciones estresantes para el cultivo como lluvias excesivas, prolongado tiempo frío o grandes fluctuaciones de temperatura entre el día y la noche, previos o posteriores a la aplicación, pueden producirse síntomas temporales de fitotoxicidad (pérdida del color verde intenso normal o detención temporal de crecimiento), no afectando el rendimiento final del cereal.

**Tiempo de reingreso (Personas y animales):** Para reingresar personas al área tratada, se debe esperar hasta que el pulverizado se haya secado completamente, lo que bajo condiciones primaverales y con sol incidente, normalmente ocurre a las 8 horas después de aplicado. No corresponde restringir el ingreso de animales, ya que los cultivos no están destinados a su alimentación.

**Períodos de Carenia:** No corresponde.



**CUIDADO**

