

**PRECAUCIONES:**

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**

**MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:** No debe ingerirse ni inhalarse. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas. Luego de la aplicación, lavarse con agua y jabón las partes expuestas al contacto del producto. Durante la preparación y aplicación, usar ropa protectora adecuada, botas y guantes de goma, máscara para evitar respirar la neblina de la pulverización, y antiparras con protección lateral, dado que puede causar irritación si entra en contacto con la piel, ojos o mucosas. Enjuagar el equipo de pulverización con bastante agua limpia y lavandina luego de cada aplicación. No contaminar fuentes de agua o enjuagar el equipo pulverizador en cercanía de árboles o plantas en general.

**RIESGOS AMBIENTALES:**

**Aves:** Prácticamente no tóxico.

**Abejas:** Virtualmente no tóxico.

**Organismos acuáticos:** Ligeramente tóxico para peces. No contaminar fuentes o cursos de agua.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES:** En caso de que el contenido de este envase sea utilizado parcialmente, el remanente deberá ser almacenado en su envase original bien cerrado, en las condiciones descriptas en esta etiqueta. Después de la aplicación se deben limpiar correctamente las máquinas e implementos con abundante agua. Los restos del caldo de aplicación no deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc).

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:** Vaciar totalmente el contenido y desechar como residuo sólido de acuerdo a las normativas locales. Puede recurrirse a un servicio especializado de recolección de residuos de plaguicidas y/o envases vacíos.

**ALMACENAMIENTO:** Mantener el producto en su envase original etiquetado y bien cerrado. Los envases no deben ser expuestos a la luz solar directa y deben mantenerse en depósitos cubiertos, frescos, secos y ventilados, cerrados con candado y fuera del alcance de los niños. No transportar ni almacenar con ropas, alimentos o semillas.

**DERRAMES:** En caso de producirse un derrame contener el mismo, barrer cuidadosamente y recoger el barrido, evitando aspirar el polvo, colocarlo en bolsas de plástico o tambores hasta su disposición final para incineración en condiciones adecuadas. No contaminar fuentes de agua. Usar equipo de protección personal apropiado durante las tareas de limpieza.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**Inhalación:** Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno.

**Contacto dérmico:** Retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón.

**Contacto ocular:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

**Ingestión:** En caso de ingestión accidental y si el paciente está consciente provocar el vómito. Posteriormente dar papilla de carbón activado en agua y luego purgante salino. No administrar nada por la boca ni inducir el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.

EN TODOS LOS CASOS, LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

**ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:**

**PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO (CLASE IV).**

Producto levemente irritante ocular y prácticamente no irritante dermal.

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** Náuseas, vómitos, cefalea, malestar estomacal, lagrimeo.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:**

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.

Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas - Haedo -

Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777 Conmutador: (011) 4469-9300 internos 1101 al 1103. Línea gratuita: 0800-333-0160.

- Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires -

Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806

- Centro de Consultas Toxicológicas CASAFE. Llamar a TAS durante las 24 hs. Tel.: (0341) 424-2727

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinérgismo o aditividad en mezclas con otros herbicidas.

**HERBICIDA****METSULFURON 60 SF****POLVO MOJABLE****COMPOSICIÓN**

metsulfuron metil: metil 2 (((4 metoxi-6 metil-1,3,5 triazin-2-il) amino) carbonil) amino) sulfonil benzoato .....	60 g
inertes c.s.p .....	100 g

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

Inscrito en SENASA - con el N° 35.719

Lote N°	Fecha de Vencimiento
Origen: China	Contenido Neto

<b>NO INFLAMABLE</b>	
----------------------	--

**RED SURCOS S.A.**

Av. Freyre N° 2363

(3000) Santa Fe

Prov. de Santa Fe

Tel / Fax: 0342-4552366

**GENERALIDADES: METSULFURON 60 SF** es un herbicida postemergente selectivo para el control de malezas de hoja ancha en cultivos de trigo y cebada, en barbecho químico y en plantaciones de pino taeda. Actúa por traslocación y posee alguna acción residual que permite el control de malezas que germinan después del tratamiento. Es absorbido rápidamente a través del follaje y las raíces de las plantas, inhibiendo el crecimiento de las malezas susceptibles. Es más efectivo sobre malezas pequeñas en activo crecimiento.

Es selectivo debido a la resistencia de los cultivos en los que se usa, pues estos rápidamente metabolizan el herbicida transformándolo en compuestos no tóxicos.

Las malezas se decoloran o enrojecen al cabo de 1 a 3 semanas de aplicado el producto. Las condiciones climáticas de alta temperatura y humedad, posteriores al tratamiento, favorecen su acción herbicida.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

**PREPARACION: METSULFURON 60 SF** debe mezclarse con agua limpia para su aplicación. Para preparar la solución de aspersión, cargar la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad con agua, poner los agitadores en marcha, agregar la dosis requerida de producto y completar la carga de agua manteniendo siempre el agitador en marcha. Al preparar el caldo de pulverización se deberá agregar un tensioactivo no iónico a razón de 200 cm3 cada 100 litros de caldo. Aplicar inmediatamente de preparada la dilución.

**EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:**

**METSULFURON 60 SF** se puede aplicar con equipos convencionales terrestres cuyos picos estén provistos de pastillas de abanico plano o “flood jet” de bajo volumen.

En plantaciones de Pino taeda se recomienda aplicar el producto con un caudal superior a 130 litros de agua por hectárea.

En los restantes usos la aplicación se debe realizar con un caudal de 60 a 130 litros de agua por hectárea. En aplicaciones tempranas, previas al macollaje, se puede trabajar con caudales bajos (60 a 80 l/ha) mientras que en aplicaciones más tardías (macollaje) se deben emplear caudales altos (120 a 130 l/ha) para lograr un buen mojado de las malezas.

La presión de trabajo debe ser en todos los casos de 30 a 40 libras/pulg2 (2 a 2,75 bar).

Asimismo, para obtener un resultado eficaz, deben tenerse en cuenta los siguientes factores:

- Excepto en plantaciones de Pino taeda, no aplicar más de 10 gramos del producto por hectárea y por año.

- No usar en suelos calcáreos o de pH mayor que 8.

- No aplicar con el cultivo bajo estrés por condiciones de clima o sequía ya que puede ser afectado.

- Al aplicar, se debe evitar superponer 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.

- Es muy importante la limpieza de la pulverizadora, dada la alta actividad herbicida y la especificada del metsulfurón metil, aún en concentraciones muy bajas. Luego de utilizar el equipo aplicador con este producto y antes de tratar otros cultivos susceptibles, se debe eliminar cuidadosamente todo residuo que pudiera haber quedado en la pulverizadora, por lo que se recomienda el uso de agua lavandina para la remoción de los residuos.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

CULTIVO	MALEZA	DOSIS (*)	MOMENTO DE APLICACIÓN
Barbecho químico	Caapiquí ( <i>Stellaria media</i> ) Enredadera Anual ( <i>Polygonum colvolvulus</i> )	5 a 7 g/ha + 2 a 2,5 l/ha de Glifosato 48%	Con 50 a 60% de cobertura y según los intervalos necesarios de rotación para cada cultivo.
Cebada	Nabo ( <i>Brassica campestris</i> ) Ortiga mansa ( <i>Lamium amplexicaule</i> )	6 a 7 g/ha + 100 cm3/ha de Dicamba u 80 cm3/ha de Picloram	Cultivo: desde 3 hojas hasta encañazón. Malezas: en activo crecimiento, de 2 a 5 hojas.
Trigo	Nabón ( <i>Raphanus sativus</i> ) Quinoa ( <i>Chenopodium album</i> ) Sanguinaria ( <i>Polygomun aviculare</i> )	8 a 10 g/ha	
Pino taeda	(Enredaderas: Flor de San Juan ( <i>Pyrostergia venusta</i> ); Porongo bravo ( <i>Cayaponia fisifolia</i> ); Campanilla ( <i>Ipomea purpurea</i> )  Leñosas: Yuquerí ( <i>Acacia tucumanensis</i> ); Horquetero ( <i>Pesquiera australis</i> ); Palo pólvora ( <i>Trema micrantha</i> ); Ambay ( <i>Cecropia adenopus</i> ); Pata de buey ( <i>Bauhinia candicans</i> ); Rabo Itá ( <i>Lonchocarpus leucanthus</i> )	80 g/ha + 1,4 kg/ha de glifosato 74,7% + 500 cm3/ha de imazapir 25%  100 g/ha + 1,4 kg/ha de glifosato 74,7% + 500 cm3/ha de imazapir 25%	Cuando las malezas tienen 20 a 30 cm de altura, y no sufren estrés. Aplicar con equipo convencional o con mochila manual. En plantaciones nuevas evitar que los picos pulverizadores pasen por encima de la línea plantada.

(\*) Es necesario agregar un surfactante no iónico a razón de 200 cm3 cada 100 litros de caldo de pulverización.

**RESTRICCIONES DE USO:** Entre la última aplicación y el aprovechamiento o cosecha se deben dejar transcurrir 30 días para TRIGO (forraje o grano) y 90 días para CEBADA (grano consumo). PINO: sin restricciones.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**COMPATIBILIDAD:** En el cultivo de cebada, puede usarse en mezcla de tanque a la dosis de 6 a 7 g/ha, más 100 cm3/ha de DICAMBA u 80 cm3/ha de PICLORAM. En barbecho químico, puede mezclarse en dosis de 5 a 7 g/ha, más 2 a 2,5 l/ha de GLIFOSATO 48%. En otros casos, se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD: METSULFURON 60 SF** no presenta en general efectos fitotóxicos si es aplicado siguiendo las indicaciones del marbete. De todas formas, bajo ciertas condiciones (lluvias excesivas, prolongado tiempo frío o gran fluctuación de temperatura entre el día y la noche; previos o luego de la aplicación) pueden producirse síntomas temporarios de fitotoxicidad en el trigo (pérdida de color verde intenso o detención del crecimiento).

**AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.****CUIDADO**