

CUERPO CENTRAL

HERBICIDA

GRUPO: **B**

SULFOMET

Gránulos dispersables

Composición:

sulfometuron-metil: metil-2 [[(4-6 di-metil-2 -pirimidinil)amino]carbonil]amino] sulfonil] benzoato	60.0 g
metsulfuron metil: metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato	12.0 g
coadyuvantes e inertes, c.s.p.....	100 g

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en el SENASA. con el N° **39.431**

N° de partida: *Ver envase*

Contenido neto:

Fecha de vencimiento: *Ver envase*

Origen: China/Taiwán

No Inflamable



ROTAM de Argentina Agroquímica S.R.L.

Santa Fe 1363 Piso 12 (2000) - Rosario (Santa Fe)

Tel/Fax: (0341) 4240612 e-mail:consultatecnica@rotam.com

Nota de garantía

ROTAM DE ARGENTINA AGROQUIMICA S.R.L. no se responsabiliza por los daños o perjuicios de cualquier naturaleza que se deriven del uso incorrecto, diferente del indicado en este rótulo, ya que su aplicación se efectuará fuera del control del vendedor, empleando técnicas particulares y en condiciones ambientales variables. El vendedor sólo garantiza las especificaciones físicas y químicas del producto, hasta el momento que se sustrae a su control directo.

Verde PMS 347



CUIDADO



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 INTOXICACIONES LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO
CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE.
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Este producto es ligeramente peligroso por ingestión y un producto de cuidado por inhalación. Evitar el contacto del producto -puro o diluido- con la piel, los ojos y la boca. Durante el manipuleo, la preparación y la pulverización emplear ropas protectoras apropiadas (pantalón y camisa de mangas largas) careta-antiparras, protección respiratoria, guantes y botas de goma. No destapar picos ni boquillas con la boca. No aplicar el producto en zonas ocupadas por personas sin ropa protectora, ni recorrer el cultivo sin la misma. No comer, fumar o beber durante las operaciones con este producto. No contaminar alimentos, forrajes y el agua de bebida. Después de aplicar el producto, lavar prolijamente la ropa y las partes del cuerpo expuestas a la acción y al contacto del mismo.

RIESGOS AMBIENTALES: **Prácticamente no tóxico para aves. Producto prácticamente no tóxico para peces. Virtualmente no tóxico para abejas.**

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. Los restos de producto puro no utilizado, pueden almacenarse en su envase original cerrado.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS: Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Disponer según regulaciones locales, asegurando no contaminar el ambiente. No enterrar ni quemar a cielo abierto.

ALMACENAMIENTO: No almacenar junto con productos para alimentación humana y animal. Mantener el producto lejos de fuentes de calor, en lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave en su envase original bien cerrado y etiquetado. Mantener fuera del alcance de niños y personas inexpertas.

DERRAMES: En caso de derrames, emplear los elementos de protección personal recomendados para este producto. Absorber el producto con algún material inerte como arena o aserrín. Barrer y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

PRIMEROS AUXILIOS: En todos los casos, procurar asistencia médica inmediata y mostrar esta etiqueta al médico interviniente. Llamar a los teléfonos que figuran a continuación para la atención de emergencias. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas de acuerdo a la vía de exposición:

Inhalación: Remover inmediatamente del área de exposición a la persona afectada hacia un área de aire fresco. Conseguir atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Quitar las ropas contaminadas y los zapatos. Lavar la piel con abundante agua y jabón.

Ojos: Lavar los ojos con abundante cantidad de agua por no menos de 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.

Ingestión: Lavar la boca con abundante agua. No inducir el vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Conseguir atención médica inmediata.

Advertencia para el médico: Clase Toxicológica IV. Producto que normalmente no ofrece peligro por esta vía. Toxicidad inhalatoria: Categoría III (Cuidado).

Irritación ocular: Moderado irritante ocular. Categoría III (Cuidado). Causa irritación moderada a los ojos.

No se conoce antídoto específico.

Grupo químico: Sulfonilureas. No contiene solventes.

(Texto en Rojo Pantone 199 C)

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: No existen síntomas específicos de intoxicación aguda. El producto es ligeramente peligroso por las vías oral, dermal e inhalatoria. Causa irritación moderada a los ojos. Utilizar los equipos de protección personal indicados.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. R. Gutiérrez: Tel. (011) 4962-6666/2247
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas – Haedo: Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba: Tel.: (0351) 471-8785 y 471-8165
- Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires: Tel.: (011) 5950-8804/06

EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR A TAS (0341) 424-2727

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES

SULFOMET es un herbicida Pre-emergente de las malezas, recomendado especialmente para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas anuales durante el barbecho químico previo a la siembra de variedades de soja resistentes a sulfonilureas. Se destaca por su acción residual, controlando las malezas que emergen luego del tratamiento.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Preparación: Verificar siempre la fecha de vencimiento del producto. Constatar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar una aplicación. Llenar el tanque con agua limpia hasta tres cuartas partes de su capacidad, con el agitador en marcha. Añadir la cantidad necesaria de **SULFOMET** de acuerdo a la dosis recomendada directamente al tanque y sin dilución previa. Completar el volumen total de agua. La agitación hidráulica (por el retorno) o mecánica, es recomendable durante la preparación y la aplicación para mantener el producto en suspensión. Las soluciones preparadas deben usarse en el día. Utilizar siempre agua limpia.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN

SULFOMET puede ser aplicado con pulverizadoras terrestres de uso común. Se recomienda utilizar un caudal de entre 70 y 180 litros de caldo por hectárea. Aplicar de manera uniforme, tratando de lograr una cobertura de entre 20-30 gotas/cm². Emplear utilizando picos de abanico plano y una presión de 25 a 80 libras/pulg². Asegurar que los picos o boquillas estén en buen estado y que la barra del equipo pulverizador se encuentre ajustada a una altura suficiente para garantizar una cobertura uniforme y completa.

LAVADO DE EQUIPOS:

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación. Respetar las siguientes recomendaciones: Drenar el tanque y lavar cuidadosamente con soda cáustica, carbonato de soda o amoníaco diluido en agua al 2%, de ser posible utilizar una hidro-lavadora para limpiar el interior del tanque. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Esta operación debe repetirse tres veces. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas y enjuagar el tanque con agua limpia. Retirar los picos y pastillas y lavarlos forma individual. Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

RECOMENDACIONES DE USO

Para el control de malezas presentes, se recomienda aplicar en mezcla de tanque con glifosato 48% de acuerdo a las dosis indicadas en el marbete correspondiente.

Aplicar preferentemente en pre-emergencia de malezas o con malezas emergida pequeñas en estado vegetativo (rosetas de 5-10 cm máximo en el caso de latifoliadas y 2-3 hojas en el caso de gramíneas). Aplicar con buenas condiciones de humedad que permitan el activo crecimiento de las malezas. No aplicar cuando las malezas estén bajo situaciones de estrés tales como sequía, bajas temperaturas o heladas, baja fertilidad, etc. porque el control puede ser deficiente y el cultivo puede resultar afectado.

Cultivo	Malezas	Dosis	Momento de aplicación
Barbecho Químico previo a Soja Tolerante a Sulfonilureas	Hoja Ancha Angallis (<i>Anagallis arvensis</i>) Caapiquí (<i>Stelaria media</i>) Cardo (<i>Carduus acanthoides</i>) Cerraja (<i>Sonchus sp.</i>) Mastuerzo (<i>Coronopus didymus</i>) Nabón (<i>Raphanus sativus L.</i>) Ortiga (<i>Urtica urens</i>) Parietaria/ocucha (<i>Parietaria debilis</i>)(*) Peludilla (<i>Gamochaeta spicata</i>) Perejilillo (<i>Bowlesia incana</i>) Quínoa (<i>Chenopodium album</i>) Rama negra (<i>Conyza sp</i>)(**) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)(***) Gramíneas Anuales Cebadilla criolla (<i>Bromus catharticus</i>), Chloris (<i>Chloris sp.</i>) Maíz guacho (<i>Zea mays</i>)(****) Pasto Cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Rye Grass (<i>Lolium multiflorum</i>) Urochloa (<i>Urochloa plantaginea</i>)	25 g/ha	Barbecho químico largo: hasta 100-120 días antes de la siembra. Barbecho químico corto: Hasta 30-60 días antes de la siembra. Pre-siembra de soja Aplicaciones 21 días previos a la siembra de Sojas Tolerante a Sulfonilureas

(*) Puede tener control parcial, dependiendo de las condiciones ambientales previas a la aplicación, estado de la maleza (emergida o no emergida), tipo de suelo, rastrojo, etc.

(**) Aplicar antes de la emergencia de la maleza o con la maleza emergida en estado de roseta de hasta 10 cm de diámetro, previo a la emisión de la vara floral.

(***) Control de biotipos susceptibles a herbicidas inhibidores de ALS.

(****) Control pre-emergente de individuos provenientes de semillas dispersas.

RESTRICCIONES DE USO

Periodo de carencia: Uso posicionado.

Tiempo de reingreso al área tratada: 24 horas luego de la aplicación de SULFOMET.

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

No aplicar **SULFOMET** en suelos con pH superiores a 7 ya que el producto tendrá una residualidad mayor, pudiendo afectar a los cultivos que sigan en la rotación.

En aplicaciones de preemergencia, luego de la emergencia del cultivo, no aplicar insecticidas órganofosforados por un lapso de 14 días desde la aplicación de **SULFOMET** ya que el cultivo puede ser dañado.

Rotación de cultivos: En la secuencia de rotación que sigue a la soja pueden sembrarse los siguientes cultivos, respetando los períodos mínimos correspondientes entre la aplicación de SULFOMET y la siembra:

Trigo, cebada, avena, soja: 7 meses.

Maíz, girasol, sorgo: 11 meses.

PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIAS

SULFOMET es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción B. Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes a un herbicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Evitar el uso de un único grupo de herbicidas en la estrategia de manejo de malezas en el lote, combinando con otros herbicidas de diferente grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales. Para controlar un biotipo resistente a un herbicida, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlado ese biotipo a lo largo del ciclo del cultivo.

COMPATIBILIDAD

SULFOMET es compatible con otros productos fitosanitarios de uso regular, registrados para los mismos usos, excepto aquellos de reacción alcalina. En todos los casos, antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para el cultivo.

FITOTOXICIDAD

SULFOMET no es fitotóxico para las Sojas Tolerantes a Sulfonilureas siempre y cuando se sigan las recomendaciones de este marbete. Atender a las recomendaciones indicadas previamente sobre la rotación de cultivos.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO