

HERBICIDA

GRUPO 14

SULFENTRAZONE 50 SINO-AGRI

Suspensión concentrada (SC)

Composición:

sulfentrazone: 2',4'-dicloro-5'-(4-difluorometil-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)metanesulfonanilida.....	50 g.
coadyuvantes y solvente c.s.p.....	100 ml.

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**Inscrito en SENASA. N° 41.435**

Lote Nro.: Ver en el envase

Contenido Neto: Ver en el envase

Fecha de Vencimiento: Ver en el envase

Origen: India/Argentina/Uruguay

NO INFLAMABLE

SAL ARGENTINA S.R.L.Av. Madres de Plaza 25 de Mayo 3020 – Piso 11 of. 3 (CP 2000)
Rosario, Santa Fé – República Argentina

NOTA: No estando ni el almacenamiento ni su aplicación bajo el control de nuestra firma, no nos responsabilizamos ante daños de ningún tipo por el uso distinto al indicado en esta etiqueta.



Banda toxicológica de color Azul Pantone C 293

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 INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **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 nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **SULFENTRAZONE 50 SINO-AGRI** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Producto virtualmente no tóxico para abejas: Evitar su aplicación durante la época de floración. Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de tratamiento por un período prudencial. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horarios de pecoreo de las abejas.

Prácticamente no tóxico para aves: No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose o en reproducción, no realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas, no aplicar donde se conoce la existencia de aves protegidas. **Prácticamente no tóxico para peces:** es imprescindible en las áreas adyacentes a los cultivos, dejar áreas sin tratar (zonas buffer) con cobertura vegetal permanente de 5 metros de distancia para aplicaciones terrestres y de 25 metros de distancia para aplicaciones aéreas, con el fin de minimizar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, lagos y otros espejos de agua. No eliminar caldos remanentes o enjuagar/lavar equipo de aplicación en las costas de lagos y ríos. Para reducir la deriva del producto, aplicar preferentemente durante las primeras horas de la mañana y últimas horas del atardecer, teniendo en cuenta que el viento no supere los 7 km/hora.

TRATAMIENTO DE REMANENTES:

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. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejado de centros poblados y zonas de tránsito frecuente de personas.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

ALMACENAMIENTO:

Mantener el producto en su envase original bien cerrado, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Mantener alejado de alimentos, otros plaguicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, beber ni fumar en estos lugares; de ser factible estos sitios deben estar provistos de sistemas de ventilación.

DERRAMES:

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido 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 y contactar al centro de emergencia de la empresa.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

En caso de inhalación: Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:
PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CLASE III).
IRRITACIÓN OCULAR: MODERADO IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORÍA III: Causa irritación moderada a los ojos. No irritante dermal. No sensibilizante. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Los síntomas incluyen malestar gastrointestinal, irritación de la boca, náuseas, vómitos y diarrea.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:

Capital Federal: Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247 Conmutador: 4962-9280 / 9212, **Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín** - , Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806, **BUENOS AIRES:** Haedo, **Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas** Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777, Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **CORDOBA:** Hospital de Niños: Corrientes 643 Tel: (0351) 421-5303. **ROSARIO:** Hospital de Niños de Rosario Tel: (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612. **T.A.S. CASAFE** (0341) 448-0077 ó 424-2727. **MENDOZA:** Hospital Central Tel: (0261) 423-4913.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No existen antecedentes de sinergismo, aditividad o potenciación.

(cuerpo derecho)

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: SULFENTRAZONE 50 SINO-AGRI es un herbicida pre-emergente para el cultivo y las malezas selectivo para el cultivo de girasol y soja. Pertenece al grupo de las "aril triazolinonas".

Se absorbe por las raíces de las plantas tratadas, controlando a las malezas mediante el proceso de "disrupción" de membrana, que se inicia por la inhibición de la enzima protoporfirinogena oxidasa, lo que interfiere en la biosíntesis de la clorofila, y genera la formación de intermediarios tóxicos. Las plantas que emergen del suelo tratado, se tornan necróticas y mueren al poco tiempo de estar expuestas a la luz.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Preparación: Llenar el tanque de la pulverizadora con agua, hasta la mitad o tres cuartas partes de su volumen. Verter lentamente la cantidad necesaria de **SULFENTRAZONE 50 SINO-AGRI** con los agitadores en funcionamiento. Luego completar el llenado del tanque con agua.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

SULFENTRAZONE 50 SINO-AGRI debe ser aplicado con pulverizadoras terrestres con una presión de 30-45 lbs/pulg², provistas de una barra o botalón con picos para herbicidas. El volumen de aplicación debe ser de 180-200 litros de agua. Evite que la deriva caiga sobre cultivos adyacentes. Evite la superposición durante la aplicación. Densidad de gotas recomendada: 20-30 gotas/cm².

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS DE SULFENTRAZONE 50 SINO-AGRI	OBSERVACIONES
SOJA	Afata (<i>Sida rhombifolia</i>) Bejuco (<i>ipomoea nil</i>) Cebollín* (<i>Cyperus rotundus</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>) Chinchilla* (<i>Tagetes minuta</i>) Chufa* (<i>Cyperus esculentus</i>) Lecheron (<i>Euphorbia spp</i>) Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Quinoa (<i>Chenopodium álbum</i>) Verdolaga* (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>) Cebollín (<i>Cyperus rotundus</i>)	<u>SUELOS LIVIANOS:</u> 0,8 lt/ha <u>SUELOS MEDIANOS</u> 1,0 lt/ha 1,0 – 1,5 lt/ha Utilizar las dosis menores para control de Cebollín y las mayores para un programa de erradicación.	Siembra convencional y siembra directa con mediana o alta infestación de ciperáceas.

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS DE SULFENTRAZONE 50 SINO-AGRI	OBSERVACIONES
GIRASOL	Quínoa (<i>Chenopodium álbum</i>), (<i>Chenopodium pumilio</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>) Malva (<i>Anoda cristata</i>) Verdolaga* (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>) Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>) Moco de pavo (<i>Polygonum persicaria</i>) Cardo ruso (<i>Salsoia kali</i>) Bejuco (<i>Ipomoea rubiflora</i>) (<i>Ipomoea grandifolia</i>) Afata (<i>Sida rhombifolia</i>) Albahaca silvestre (<i>galinsoga parviflora</i>)	<u>SUELOS MEDIANOS</u> 0,4 lt/ha <u>SUELOS PESADOS:</u> 0,5 lt/ha	
GIRASOL Barbecho Químico	Bejuco (<i>Ipomoea nil</i>) Bowlesia (<i>Bowlesia incana</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>) Malva (<i>Anoda cristata</i>) Peludilla (<i>Gamochaeta subfalcata</i>) Quínoa (<i>Chenopodium álbum</i>) Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>) Senecio (<i>Senecio spp</i>) Verdolaga* (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)	<u>SUELOS LIVIANOS:</u> (arenosos francos y franco arenosos): M.O.menor 1% 0,25-0,28 lt/ha M.O1 a 2%: 0,28-0,30 lt/ha M.O mayor 2%:0,3-0,35 lt/ha <u>SUELOS MEDIANOS:</u> (francos-francos limosos): M.O 1 a 2%: 0,3-0,35 lt/ha M.O mayor 2%:0,35-0,4 lt/ha Usar dosis mayores en suelos de pH menores a 7.	Aplicar hasta 30 días antes de la siembra. Para el control de malezas presentes, adicionar glifosato 48%. Las dosis de SULFENTRAZONE 50 SINO-AGRI están directamente relacionadas con las características de los lotes en que se utilizará el producto. Por ello se debe tener especialmente en cuenta, el tipo de suelo, textura, contenido de materia orgánica, pH, relieve, etc.
	Bejuco (<i>Ipomoea nil</i>) Bowlesia (<i>Bowlesia incana</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>)	<u>SUELOS LIVIANOS:</u> M.O menor 1%:0,25-0,28	Aplicar hasta 30 días antes de la siembra. Para el

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS DE SULFENTRAZONE 50 SINO-AGRI	OBSERVACIONES
SOJA Barbecho Químico	Malva (<i>Anoda cristata</i>) Peludilla (<i>Gamochaeta subfalcata</i>) Quínoa (<i>Chenopodium álbum</i>) Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>) Senecio (<i>Senecio spp</i>) Verdolaga* (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)	lt/ha M.O 1 a 2%: 0,28-0,3 lt/ha M.O mayor 2%: 0,3-0,35 lt/ha <u>SUELOS MEDIANOS:</u> M.O 1 a 2%: 0,3-0,35 lt/ha M.O mayor 2% 0,35-0,4 lt/ha Usar dosis mayores en suelos de pH menores a 7.	control de malezas presentes, adicionar glifosato 48%. Las dosis de SULFENTRAZONE 50 SINO-AGRI están directamente relacionadas con las características de los lotes en que se utilizará el producto. Por ello se debe tener especialmente en cuenta, el tipo de suelo, textura, contenido de materia orgánica, pH, relieve, etc.
MANÍ	Quínoa (<i>Chenopodium álbum</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>) Cardo ruso (<i>Salsoia kali</i>) Verdolaga* (<i>Portulaca oleracea</i>)	250 a 350 cm ³ /ha	Aplicar en pre-emergencia del cultivo. Para el control de gramíneas anuales agregar acetoclor o S-metolaclor a las dosis recomendadas para el cultivo. No aplicar en variedades alto oleico.

*para estas malezas el control es parcial

ATENCIÓN: EN SUELOS LIVIANOS NO APLICAR COMO PRE-EMERGENTE EN GIRASOL, SOLO DEBE SER USADO COMO BARBECHO QUIMICO.

MOMENTO DE APLICACIÓN: Aplicación como pre-emergente. El producto debe aplicarse inmediatamente después de la siembra y siempre antes de la emergencia de la maleza o cultivo.

Aplicación en Barbecho Químico: Hasta 30 días antes de la siembra del cultivo.

RESTRICCIONES DE USO:

Uso posicionado: pre-emergente de cultivo y malezas. No se recomienda la aplicación de **SULFENTRAZONE 50 SINO-AGRI** en emergencia del cultivo de girasol, ya que el mismo es altamente fitotóxico.

Se recomienda dejar transcurrir un mínimo de 4 meses entre la aplicación de **SULFENTRAZONE 50 SINO-AGRI** y la siembra de trigo, cebada y centeno. Si por algún motivo fuera necesario sembrar dentro de los 3 meses de aplicado el producto, se recomienda sembrar soja o girasol.

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. El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: 72 horas.

COMPATIBILIDAD:

SULFENTRAZONE 50 SINO-AGRI es compatible con los herbicidas de uso corriente. De todos modos se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa, antes de utilizar cualquier tipo de muestra.

FITOTOXICIDAD:

A las dosis recomendadas no se presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados en el marbete. En casos de condiciones ambientales severas, tales como lluvias excesivas o bajas temperaturas luego de la aplicación, pueden observarse leves síntomas de fitotoxicidad en el cultivo. Estos síntomas se manifiestan como ligera clorosis internerval, son completamente reversibles, y no afectan el rendimiento.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO