

Herbicida
Grupo 14

SULFENTRAZONE SINO-AGRI

Suspensión Concentrada

Composición:

sulfentrazone: 2',4'-dicloro-5'-(4-difluorometil-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)metanosulfonanilida	50,0 g
coadyuvantes y agua c.s.p.	100 mL

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 41.692

N° de lote:

Industria Argentina

Fecha de vencimiento:

Contenido neto: 5L

NO INFLAMABLE

Agítese bien antes de usar



SAL Argentina S.R.L.

Av. Madres de Plaza 25 de mayo 3020, 11° Piso Of. 3. (2000) Rosario - Pcia. de Santa Fe



CUIDADO



PRECAUCIONES:

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS 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:

Evitar la contaminación de la piel, ojos y vestimenta. No inhalar. Mantener el producto alejado de fuentes del calor o chispas. No comer, beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. Usar durante la manipulación y aplicación ropa protectora, sombrero, guantes y botas impermeables, máscara respiratoria y antiparras. Lavar todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto, así como la ropa utilizada. Evitar la contaminación de otros plaguicidas, fertilizantes, semillas, alimentos y piensos, así como el agua de riego y de uso doméstico. No contaminar con este producto o su dilución lagunas, lagos, ríos y otras fuentes de agua, al limpiar los equipos de aplicación.

RIESGOS AMBIENTALES:

Aves: Prácticamente no tóxico.

Peces: Prácticamente no tóxico.

Abejas: Virtualmente no tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

No conservar envases abiertos. Una vez abierto, utilizar todo el contenido. En el caso de quedar envases con algún remanente del producto proceder a cerrarlos, lo más herméticamente posible, para usarlos en el próximo tratamiento. El producto preparado debe utilizarse dentro de las 24 horas de su preparación. Los sobrantes de caldo, remanentes que no puedan utilizarse y los productos vencidos, derramados o contaminados por mezcla o suciedad deben remitirse a centros de disposición final autorizados.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos deben ser totalmente escurridos en el momento de agotar su contenido. Luego proceder al **TRIPLE LAVADO**. Para ello, llenar el envase vacío con agua limpia hasta aproximadamente un cuarto de su capacidad, cerrar firmemente el tapón y agitar vigorosamente durante 30 segundos. Verter el agua proveniente de esta limpieza al tanque de la pulverizadora, para ser utilizado en la tarea fitosanitaria prevista. Repetir dos veces más los pasos anteriores. Luego, inutilizar los envases vacíos, haciéndole varias perforaciones por su fondo. Es obligación devolverlos al centro de recepción más cercano. No abandonar, verter, quemar, enterrar y comercializar (Ley 27.279).

ALMACENAMIENTO:

Mantener el producto en su envase original, etiquetado, bien cerrado, en un lugar seguro, fresco, seco y al resguardo de la luz solar y fuentes de ignición, ubicado fuera del alcance de personas inexpertas y animales. No transportar ni almacenar con alimentos, fertilizantes, otros plaguicidas y semillas. Evitar almacenar a temperaturas bajo 0 °C y sobre 35 °C.

DERRAMES:

En caso de derrame del producto o del caldo de aspersión ya preparado, crear una barrera de contención y cubrir con material absorbente inerte (como cal hidratada, arena seca o tierra) para absorber el producto. Una vez seco, recoger y acondicionar el material en un tambor. Disponer o reciclar en establecimientos autorizados. No permitir que el derrame alcance desagües o cursos de agua. Informar a la autoridad competente si el producto alcanza fuentes de agua o alcantarillados. Llevar a cabo todas las operaciones con ropa protectora, guantes, máscara respiratoria y antiparras.

PRIMEROS AUXILIOS:**LLAMAR CON URGENCIA AL MÉDICO.**

Inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Si no respira aplicar respiración artificial.

Piel: Retirar las ropas y el calzado contaminados y lavar de inmediato con agua abundante, aplicando luego un jabón neutro, sin frotar las zonas afectadas. Si se presentaran síntomas de irritación (enrojecimiento, picazón, etc.), solicitar inmediata atención médica.

Ojos: Lavar de inmediato con agua abundante por al menos 15 minutos en un lavajojos o similar, manteniendo los párpados bien abiertos. Luego del enjuague inicial, quitar las lentes de contacto (si tuviera) y continuar enjuagando por lo menos durante 15 minutos. En caso de enrojecimiento, picazón o quemazón, requerir inmediata atención oftalmológica.

Ingestión: Requerir inmediata atención médica. No inducir el vómito en ausencia del médico. Si el vómito se produce espontáneamente, mantener a la persona afectada sentada e inclinada hacia delante para evitar que se lo trague. Enjuagar la boca y suministrar agua. Sólo cuando el paciente esté consciente dar a beber 1 ó 2 vasos de agua.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

Categoría III. PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO.

Grupo químico: Triazolinona.

Antídoto: No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) Categoría IV: Evitar el contacto con la piel y la ropa. MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

En caso de ingestión es probable que ocurran vómitos, depresión, respiración rápida y entrecortada, y sudoración excesiva.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIÓN:

- **TODO EL PAÍS:** TAS Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario) 0800-888-TOXI (8694)
- **CAPITAL FEDERAL:** Hospital General de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez". Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247 - Hospital de Clínicas. Dpto. Toxicología. Tel: (011) 5950-8804/6
- **BUENOS AIRES:** Policlínico "Prof. A. Posadas". Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). (011) 4654-6648 / 4658-7777.
- **PERGAMINO:** Hospital Interzonal de Agudos San José. Tel.: (02477) 42-9792/99 int. 259.
- **CÓRDOBA:** Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400.
- **MENDOZA:** Hospital Central. Tel.: (0261) 420-0600.
- **CHACO:** Hospital "J.C. Perrando". Tel.: (03722) 42-5050/7233 / 44-2399.
- **SALTA:** Hospital del Niño. Servicio de Toxicología. Tel: (0387) 421-3954 (Int. 115) / 431-0277.
- **NEUQUÉN:** Hospital Regional. Tel.: (0299) 44-90800/44-90890.



GENERALIDADES:

SULFENTRAZONE SINO-AGRI es un herbicida del grupo de las "aril triazolinonas", que se absorbe por las raíces de las plantas tratadas. Controla las malezas mediante un proceso de disrupción de membrana, que se inicia por la inhibición de la enzima protoporfirinógeno oxidasa, interfiriendo de ese modo en la biosíntesis de la clorofila, y con la consiguiente formación de intermediarios tóxicos. Las plantas que emergen del suelo tratado se tornan necróticas, y mueren al poco tiempo de exponerse a la luz. Es selectivo para el cultivo de soja, maní y girasol, aplicándose en pre-emergencia del cultivo y de las malezas.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:**PREPARACIÓN:**

- 1) Agregar agua limpia al tanque del equipo hasta la mitad o $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad (utilizar filtros).
- 2) Poner en funcionamiento el sistema de retorno o agitación y agregar la cantidad recomendada de **SULFENTRAZONE SINO-AGRI** al tanque.
- 3) Una vez homogeneizado, completar la carga de agua en el tanque.

Es importante que el sistema de retorno o agitación funcione en todo momento.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

El producto debe ser aplicado con pulverizadoras terrestres con una presión de 30 - 45 lbs/pg², provistas de una barra o botalón con picos para herbicidas. El volumen de aplicación debe ser de 180 - 200 litros de agua.

Nº de gotas: 20-30 gotas/cm².

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar la correcta calibración del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Evitar la deriva sobre cultivos linderos y la superposición durante la aplicación. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspende las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Girasol Barbecho químico	Bowlesia (<i>Bowlesia incana</i>) Cien nudos (<i>Polygonum aviculare</i>) Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Peludilla (<i>Gamochaeta subfalcata</i>) Quinoa blanca (<i>Chenopodium album</i>) Senecio (<i>Senecio spp.</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)	Ver Momento de aplicación	Aplicar desde 30 días antes de la siembra. Para control de malezas presentes, adicionar glisofato 48%. Las dosis 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.. Suelos livianos: (arenoso francos y franco arenosos): M.O. menor 1%: 0,25 - 0,28 L/ha. M.O. 1% a 2%: 0,28 - 0,3 L/ha. M.O. mayor 2%: 0,3 - 0,35 L/ha. Suelos medianos:(francos - franco limosos): M.O. 1% a 2%: 0,3 - 0,35 L/ha. M.O. mayor 2%: 0,35 - 0,4 L/ha. Usar dosis mayores en suelos con pH menores a 7.
Girasol Pre-emergente	Afata (<i>Sida rhombifolia</i>) Albahaca silvestre (<i>Galinsoga parviflora</i>) Bejuco (<i>Ipomoea grandifolia</i>) Cardo ruso (<i>Salsola kali</i>) Cien nudos (<i>Polygonum aviculare</i>) Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Moco pavo (<i>Polygonum persicaria</i>) Paiquito (<i>Chenopodium pumilio</i>) Quinoa blanca (<i>Chenopodium album</i>) Verdolaga (*) (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)	Suelos medianos 0,4 L/ha. Suelos pesados 0,5 L/ha.	Aplicar inmediatamente después de la siembra y siempre antes de la emergencia de la maleza o el cultivo. <u>Atención:</u> en suelos livianos NO aplicar como pre-emergente. Sólo debe ser usado en barbecho químico.
Maní	Cardo ruso (<i>Salsola kali</i>) Quinoa blanca (<i>Chenopodium album</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)	250 a 350 cc/ha	Aplicar desde 15 antes de la siembra hasta pre-emergencia del cultivo. Para el control de gramíneas anuales agregar, acetoclor o S-metalacoloro a las dosis recomendadas para el cultivo.

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Soja Barbecho químico	Bowlesia (<i>Bowlesia incana</i>) Cien nudos (<i>Polygonum aviculare</i>) Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Peludilla (<i>Gamochaeta subfalcata</i>) Quinoa blanca (<i>Chenopodium album</i>) Senecio (<i>Senecio spp.</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)	Ver Momento de aplicación	Aplicar desde 30 días antes de la siembra. Para control de malezas presentes, adicionar glisofato 48%. Las dosis 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.. Suelos livianos: (arenoso francos y franco arenosos): M.O. menor 1%: 0,25 - 0,28 L/ha. M.O. 1% a 2%: 0,28 - 0,3 L/ha. M.O. mayor 2%: 0,3 - 0,35 L/ha. Suelos medianos: (francos - franco limosos): M.O. 1% a 2%: 0,3 - 0,35 L/ha. M.O. mayor 2%: 0,35 - 0,4 L/ha. Usar dosis mayores en suelos con pH menores a 7.
Soja Pre-emergente	Afata (<i>Sida rhombifolia</i>) Bejucos (<i>Ipomoea spp.</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>) Chinchilla (*) (<i>Tagetes bonariensis</i>) Chufa (*) (<i>Cyperus esculentus</i>) Lecherón (<i>Euphorbia spp.</i>) Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Quinoa blanca (<i>Chenopodium album</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)	Suelos livianos 0,8 L/ha. Suelos medianos 1 L/ha.	Aplicar en pre-emergencia del cultivo y de las malezas, durante la siembra o inmediatamente después de ésta, antes de la emergencia del cultivo.

(*) Control parcial.

M.O. = Materia orgánica.

ATENCIÓN: EN SUELOS CON CONTENIDOS DE MATERIA ORGÁNICA MENORES AL 1%, NO APLICAR COMO PRE-EMERGENTE, SÓLO DEBE SER USADO COMO BARBECHO QUÍMICO.

Aplicación como pre-emergente: Debe aplicarse inmediatamente después de la siembra y siempre antes de la emergencia de la maleza o del cultivo.

Aplicación en barbecho químico: Hasta 30 días antes de la siembra del cultivo.

Para el control de gramíneas anuales, se debe agregar en el tanque de la aplicadora, un producto graminicida pre-emergente como se sugiere a continuación:

	Suelos livianos	Suelos medianos
Acetoclor 90%	0,8 L/ha.	1 L/ha.
S-Metolaclo 96%	0,8 L/ha.	1 L/ha.

RESTRICCIONES DE USO:

Dejar transcurrir un mínimo de 4 meses entre la aplicación de **SULFENTRAZONE 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.

Fecha de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado sobre la superficie de las hojas.

Períodos de carencia: Uso posicionado.

"En caso de 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".

COMPATIBILIDAD:

Se puede combinar con la mayoría de los herbicidas de uso corriente. De todos modos, 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 los cultivos. Tener en cuenta siempre el orden de adición de productos:

WP → WG → SC → OD → EC → SL

FITOTOXICIDAD:

No se han manifestado síntomas de fitotoxicidad a las dosis y en las condiciones de aplicación recomendadas. 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.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

NOTA: SAL Argentina SRL no se responsabiliza por los daños y perjuicios de cualquier naturaleza que se deriven del uso incorrecto de este producto, diferente del indicado en este rótulo, ya que su aplicación se efectuará fuera de control del vendedor, empleando técnicas particulares y en condiciones ambientales variables. **SAL Argentina SRL** garantiza la calidad de **SULFENTRAZONE SINO-AGRI** y su estabilidad hasta la fecha de vencimiento indicada, y almacenado en locales adecuados que sean secos y bien aireados al resguardo de la luz solar.

