

HERBICIDA

Grupo 14

FLUMIOXAZIN 48 SINO-AGRI

Suspensión concentrada (SC)

Composición

flumioxazin:

7-fluoro-6[(3,4,5,6-tetrahidro) ftalimida] -4-(2-propinil) 1,4 – bezoxazin – 3 (2H) – ona.....	48,0 g
solvente y emulsionante c.s.p	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**Inscripto en el SENASA con el N° 41.585**

Fecha de Vencimiento: Ver en el envase

Origen: ARGENTINA

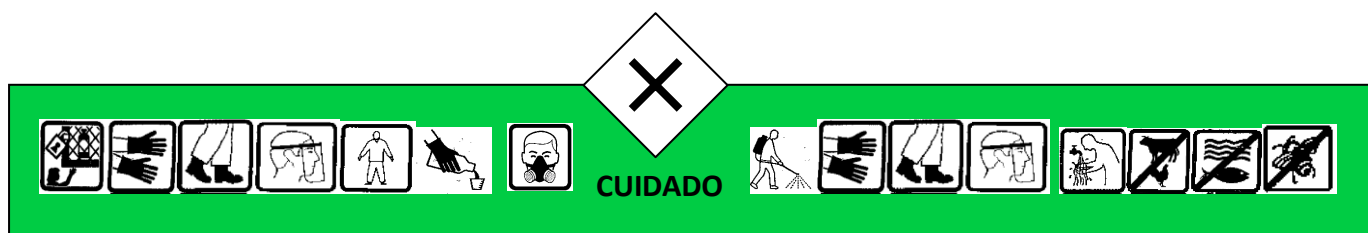
Contenido neto: Ver en el envase

Lote N°: Ver en el envase

No Inflamable

SAL Argentina S.R.L.**ARGENTINA**

Advertencia: el producto está elaborado bajo estrictas normas de calidad. Dado que su aplicación se realiza sin la presencia de la empresa, ésta deslinda todo tipo de responsabilidad por los daños que se puedan producir, por el uso del producto de manera diferente al indicado en éste rótulo.



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:

Peligroso si se ingiere o se inhala, debiendo evitarse el contacto del producto con la piel y alimentos. Mezclar el producto al aire libre, usando antiparras de seguridad en combinación con protección facial, guantes, botas y ropa protectora. No pulverizar en días ventosos. El equipo de pulverización debe enjuagarse con agua luego de cada aplicación. Lavarse con agua y jabón las manos y demás partes del cuerpo expuestas.

RIESGOS AMBIENTALES:

- **AVES:** Prácticamente no tóxico para aves.
- **PECES:** Ligeramente tóxico para organismos acuáticos. No contaminar fuentes ni cursos de agua.
- **ABEJAS:** Virtualmente no tóxico para abejas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:

Los restos de caldo de la aplicación o agua de lavado de los equipos y envases no deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc.). Todos los desechos y restos deben ser reunidos para su destrucción, de modo tal que ofrezcan la máxima garantía para la salud humana y el ambiente.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS:

Verificar que estén vacíos. Practicar el triple lavado. Inutilizar el envase. No quemar a cielo abierto. Colocar en tambores y enviar a una planta para su destrucción.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar en un lugar cerrado, fresco, seco y lejos de la luz del sol. Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de semillas, alimentos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35°C.

DERRAMES:

En caso de derrame absorber con arena u otro material inerte y recolectar el material en bolsas o contenedores bien cerrados y etiquetados, para su posterior disposición según regulaciones locales. Enjuagar el área de derrame, evitando la contaminación del agua de riego y de uso doméstico.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de salpicaduras en ojos, enjuagarlos durante 15 minutos con agua limpia y consulte inmediatamente a un oftalmólogo. En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. En caso de ingestión no inducir al vomito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Avisar siempre al médico inmediatamente. En caso de accidentes aplicar tratamiento sintomático.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: CLASE IV. PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. APLICAR TRATAMIENTO SINTOMATICO. CATEGORIA III INHALATORIA. LEVE IRRITANTE CUTANEO CATEGORIA IV. EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA. IRRITACION OCULAR: LEVE IRRITANTE CATEGORIA IV. CAUSA IRRITACION MODERADA A LOS OJOS. SENSIBILIZACION CUTANEA: NO SENSIBILIZANTE.

INTOXICACION AGUDA: Puede causar dolor, enrojecimiento y lagrimeo en los ojos.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION:

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Centro Nac. de Intoxicaciones Policlínico Posadas - Haedo -Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777 - (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 TOXICOLOGICA: No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros productos.

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

FLUMIOXAZIN 48 SINO-AGRI es un herbicida pre-emergente para combatir malezas en los cultivos de soja, sorgo granífero, trigo, frutales, vid, girasol y maíz.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

PREPARACIÓN:

Llenar el tanque de la maquina pulverizadora hasta la mitad de agua agregando la cantidad necesaria de Glifosato en primer lugar. Luego con los agitadores en movimiento, agregar la cantidad necesaria de **FLUMIOXAZIN 48 SINO-AGRI** y completar el faltante del tanque con agua. En caso de utilizar aceites emulsionables, minerales o vegetales, adicionarlos al tanque del pulverizador en último lugar

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Aplicar con equipos terrestres o aéreos respetando los siguientes parámetros en cuanto a calidad de aplicación: 40-50 gotas/cm².

Tamaño de gota: 200-400um

Uniformidad: 20-30% de coeficiente de variación.

NO APLICAR EN CONDICIONES DE ALTA TEMPERATURA (>30°C) Y BAJA HUMEDAD RELATIVA (>50%).

INSTRUCCIONES PARA LA LIMPIEZA DE EQUIPOS DE PULVERIZACION: Si luego de la aplicación de **FLUMIOXAZIN 48 SINO-AGRI** está prevista la utilización del equipo para realizar pulverizaciones foliares selectivas (post emergencia), independientemente del cultivo y/o producto que se utilice, debe procurarse una completa limpieza del equipo.

Procedimiento para la limpieza de equipos de pulverización: Vacíe completamente el tanque y enjuague a fondo el equipo, incluyendo el interior y el exterior del tanque, mangueras, boquillas y filtros.

Llene el tanque con agua limpia y añada amoníaco común.

Use 1 litro de amoníaco al 3% cada 100 L de agua. Deje circular por el equipo durante 5 minutos. Luego enjuague todas las mangueras, tuberías, filtros y boquillas durante 15 minutos como mínimo. Afloje los diafragmas antes de bajar el equipo de aspersión para que la solución limpiadora pase por el diafragma abierto. Remueva todos los filtros y boquillas y enjuáguelas en agua limpia. Nunca deje producto (caldo) en la pulverizadora, si el mismo no va a ser utilizado en las próximas horas

RECOMENDACIONES DE USO

Después de cada uso de **FLUMIOXAZIN 48 SINO-AGRI** lavar prolijamente los equipos con agua y humectante no iónico. Respetar las siguientes recomendaciones en forma estricta: Vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. De ser posible, utilizar una lavadora a presión con agua para limpiar el interior del tanque. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

MOMENTO DE APLICACIÓN Y DOSIS

Cultivos, malezas, dosis y momento de aplicación.

- **Cerezas, Ciruelas, Citricos o Citrus, Damasco, Durazno y Pelon,** 200 a 400 cm³/ha.

Realizar las aplicaciones en montes frutales establecidos, con arboles con los troncos lignificados. Las aplicaciones deben ser dirigidas a la base de los arboles o al entresurco, evitando el contacto con el follaje. Evitar la deriva es muy importante ya que el producto presenta una violenta actividad por el contacto con los tejidos verdes. Utilizar dosis altas cuando se busque la mayor residualidad del producto. Las aplicaciones pueden repetirse por temporada cada 50 a 80 días dependiendo de las condiciones particulares. Para aumentar el espectro de control las aplicaciones de post emergencia se deben hacer con Glifosato de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

- **Soja:** 156 cm³/ha

En preemergencia, para el control de malezas latifoliadas. Aplicar FLUMIOXAZIN 48 SINO-AGRI en viñedos establecidos, con plantas grandes y troncos lignificados. Realizar las aplicaciones de forma dirigida al entresurco o a la base de las plantas. Las aplicaciones pueden repetirse por temporada cada 50 a 70 días dependiendo de las condiciones particulares. Utilizar dosis altas cuando se busque la mayor residualidad del producto. No debe aplicarse entre el periodo de floración y cosecha, pues la deriva puede provocar daños en los frutos. La magnitud del daño dependerá de la cantidad de la deriva la que a su vez estará ligada a la presión de la aplicación y la cantidad de viento. Evitar la deriva es muy importante ya que el producto presenta una violenta actividad por contacto con los tejidos verdes. Para aumentar el espectro de control las aplicaciones de post emergencia se deben hacer con Glifosato de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

Evitar aplicar cuando exista una cobertura verde superior al 40 % si se pretende tener buenos niveles de residualidad.

Malezas:

Afata hembra (*Sida spinosa*) **Albahaca silvestre** (*Galinsoga parviflora*) **Ataco** (*Amaranthus quitensis*) **Bejuco** (*Ipomoea nil*) **Bejuco** (*Ipomoea grandifolia*) **Camambú** (*Physalis angulata*) **Campanilla** (*Ipomoea purpurea*) **Capin arroz** (*Echinochloa crus-galli*) **Cardo asnal** (*Silybum marianum*) **Cardo negro** (*Cirsium vulgare*) **Cardo pendiente** (*Carduus nutans*) **Cardo ruso** (*Salsola kali*) **Cebadilla** (*Bromus sp.*) **Cerraja** (*Sonchus oleraceus*) **Chamico** (*Datura ferox*) **Chinchilla** (*Tagetes bonariensis*) **Cien nudos** (*Polygonum aviculare*) **Cola de zorro** (*Setaria spp.*) **Corregüela** (*Convolvulus arvensis*) **Enredadera anual** (*Polygonum convolvulus*) **Farolito** (*Nicandra physaloides*) **Flor de Santa Lucía** (*Commelina erecta*) **Gramillón** (*Eleusine indica*) **Gramon** (*Cynodon dactylon*) **Lagunilla** (*Alternanthera philoxeroides*) **Lengua de vaca** (*Rumex crispus*) **Malva** (*Malva parviflora*) **Malva cimarrona** (*Anoda cristata*) **Mostacilla** (*Myagrum rugosum*) **Nabo** (*Brassica campestris*) **Nabón** (*Raphanus sativus*) **No me olvides** (*Anagallis arvensis* var. *caerulea*) **Ortiga** (*Urtica urens*) **Ortiga mansa** (*Lamium amplexicaule*) **Pasto braquiaria** (*Brachiaria sp.*) **Pasto colorado** (*Echinochloa colonum*) **Pasto de cuaresma** (*Digitaria sanguinalis*) **Quinoa blanca** (*Chenopodium album*) **Rabaniza** (*Sisymbrium irio*) **Rama negra** (*) (*Conyza bonariensis*) **Senecio** (*Senecio grisebachii*) **Sunchillo** (*Wedelia glauca*) **Trebol de olor blanco** (*Melilotus albus*) **Tutia** (*Solanum sisymbriifolium*) **Verónica** (*Veronica persica*) **Violeta silvestre** (*Viola arvensis*) **Verdolaga** (*Portulaca oleracea*) **Yuyo colorado** (*Amaranthus quitensis*)

- **Trigo:** 100 a 200 cc/ha

Aplicar según la presión de maleza existente en el lote y el período de residualidad buscado. Rye grass (*Lolium multiflorum*) Evitar aplicar cuando exista una cobertura verde superior al 40 % si se pretende tener buenos niveles de residualidad.

Malezas: **Afata hembra** (*Sida spinosa*) **Albahaca silvestre** (*Galinsoga parviflora*) **Ataco** (*Amaranthus quitensis*) **Bejuco** (*Ipomoea nil*) **Bejuco** (*Ipomoea grandifolia*) **Camambú** (*Physalis angulata*) **Campanilla** (*Ipomoea purpurea*) **Capin arroz** (*Echinochloa cruz-galli*) **Cardo asnal** (*Silybum marianum*) **Cardo negro** (*Cirsium vulgare*) **Cardo pendiente** (*Carduus nutans*) **Cardo ruso** (*Salsola kali*) **Cebadilla** (*Bromus sp.*) **Cerraja** (*Sonchus oleraceus*) **Chamico** (*Datura ferox*) **Chinchilla** (*Tagetes bonariensis*) **Cien nudos** (*Polygonum aviculare*) **Cola de zorro** (*Setaria spp.*) **Corregüela** (*Convolvulus arvensis*) **Enredadera anual** (*Polygonum convolvulus*) **Farolito** (*Nicandra physaloides*) **Flor de Santa Lucía** (*Commelina erecta*) **Gramillón** (*Eleusine indica*) **Gramon** (*Cynodon dactylon*) **Lagunilla** (*Alternanthera philoxeroides*) **Lengua de vaca** (*Rumex crispus*) **Malva** (*Malva parviflora*) **Malva cimarrona** (*Anoda cristata*) **Mostacilla** (*Myagrum rugosum*) **Nabo** (*Brassica campestris*) **Nabón** (*Raphanus sativus*) **No me olvides** (*Anagallis arvensis var. caerulea*) **Ortiga** (*Urtica urens*) **Ortiga mansa** (*Lamium amplexicaule*) **Pasto braquiaria** (*Brachiaria sp.*) **Pasto colorado** (*Echinochloa colonum*) **Pasto de cuaresma** (*Digitaria sanguinalis*) **Quinoa blanca** (*Chenopodium album*) **Rabaniza** (*Sysimbrium irio*) **Rama negra** (*) (*Conyza bonariensis*) **Senecio** (*Senecio grisebachii*) **Sunchillo** (*Wedelia glauca*) **Trebol de olor blanco** (*Melilotus albus*) **Tutia** (*Solanum sisymbriifolium*) **Verónica** (*Veronica persica*) **Violeta silvestre** (*Viola arvensis*) **Verdolaga** (*Portulaca oleracea*) **Yuyo colorado** (*Amaranthus quitensis*)

RESTRICCIONES DE USO:

1- Las aplicaciones de pre-siembra de **FLUMIOXAZIN 48 SINO-AGRI** en mezcla de tanque con glifosato se deben realizar sobre malezas en activo crecimiento, en ausencia de cualquier tipo de estrés. Utilizar volúmenes de aplicación no mayores a 100l/ha. Evitar aplicaciones sobre malezas cubiertas con tierra. Evitar aplicar cuando exista una cobertura verde superior al 40% si se pretende tener buenos niveles de residualidad.

2- En aplicaciones pre-emergentes, debe evitarse su aplicación en suelos arenosos o franco arenosos, con menos de 1 % de materia orgánica, ya que puede afectar al cultivo de soja si en el momento de la emergencia se producen fuertes precipitaciones o inundaciones acompañadas de fluctuaciones de temperatura entre el día y la noche.

3- Entre las aplicaciones de **FLUMIOXAZIN 48 SINO-AGRI** y la siembra deben transcurrir:

Para cultivo de Soja: 0 días, para cultivo de Maíz y Sorgo granífero: 20-30 días, para el cultivo de Girasol: 20-30 días para la dosis de 50 cc/ha, 45-60 días para dosis superiores, para Trigo: 15 días.

Tiempo de reingreso al área tratada:

No corresponde tiempo de reingreso al área tratada. 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. El presente producto debe ser comercializado conforme a la/s normativas provinciales y/o municipales correspondientes.

COMPATIBILIDAD: Es compatible con herbicidas. Antes de realizar una mezcla consulte con un Ing. Agrónomo.

FITOTOXICIDAD: No se ha observado a las dosis recomendadas.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: EN CASO DE DUDA CONSULTAR CON UN INGENIERO AGRÓNOMO