

PROYECTO DE MARBETE

CUERPO CENTRAL

Herbicida

GRUPO **C1**

# METRIBUZIN INSUAGRO

Suspensión concentrada

Composición:

metribuzin: 4-amino-6-tert-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5(4H)-ona.....	48 g
solvente y coadyuvantes, c.s.p.....	100 cm <sup>3</sup>

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

Inscrito en el SENASA con el **Nº 39.701**

Lote Nº:

Fecha de Vencimiento:

Industria Argentina

Contenido Neto:

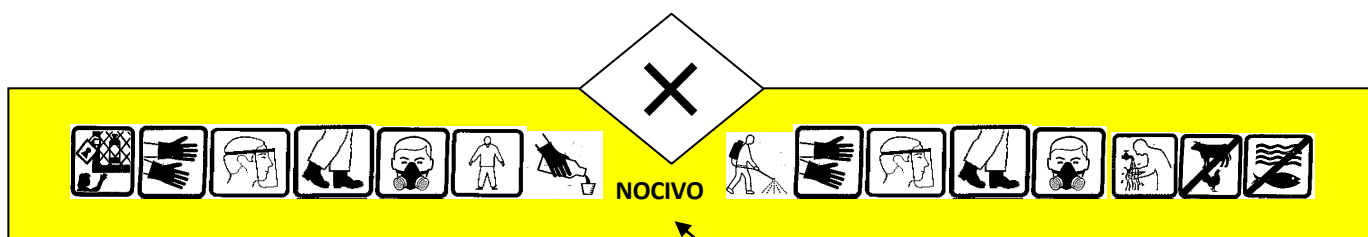
No inflamable



**Insumos Agroquímicos S.A.**

Av. Santa Fe 1731 (1060). Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

**Advertencia: INSUMOS AGROQUÍMICOS S.A.** no se responsabiliza de los daños que se puedan producir por el uso del producto diferente al indicado en este rótulo.



Banda toxicológica de color Amarillo Pantone C

## CUERPO IZQUIERDO

### 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:** Durante la preparación, el manipuleo y la aplicación, utilizar protector facial, guantes, botas de goma (neoprene, polivinilo, etc.) y ropa protectora adecuada. 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 las partes del cuerpo expuestas a la acción y al contacto del mismo.

**RIESGOS AMBIENTALES: Moderadamente tóxico para aves.** No aplicar en áreas donde se encuentren aves alimentándose o en reproducción, no realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas, no aplicar en áreas donde se conoce la existencia de aves protegidas.

**Prácticamente no tóxico para peces.** No aplicar sobre espejos de agua. No contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.

**Ligeramente tóxico para abejas.**

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:** Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente deberá ser guardado en su envase herméticamente cerrado y almacenado en un depósito en lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Si queda caldo remanente en el tanque de la pulverizadora podrá ser aplicado sobre el cultivo a una dilución mayor o en su defecto a los costados de los caminos o alambrados lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales, junto con el triple enjuague de los envases vacíos.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:** Realizar el triple lavado en los envases vacíos siguiendo las siguientes instrucciones: agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, agregar el líquido en el recipiente dosificador o aplicarlo a los costados de los caminos o alambrados, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales; repetir este procedimiento dos veces más. Luego, perforar los envases para inutilizarlos, y colocarlos en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su disposición final. Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

**ALMACENAMIENTO:** Mantener el producto en sus envase original, bien cerrado y almacenado en lugares seguros, ventilados, frescos y alejados de fuentes de calor. Mantener fuera del alcance de niños o personas inexpertas.

**DERRAMES:** Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final. Limpiar y neutralizar el área de derrame.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En todos los casos, procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

En caso de ingestión: no inducir el vómito ni tratar de impedirlo si se produce espontáneamente. No dar de beber leche u otras bebidas. Dar de beber unos sorbos de agua fría sin gas, sólo si existen síntomas de irritación local y el paciente está consciente. Brindar inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua).

Contacto ocular: Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos. Consultar a un oftalmólogo.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

**Advertencia para el médico:** Moderadamente peligroso (Clase II).

Categoría Inhalatoria III (CUIDADO).

Irritación cutánea: Leve irritante (Categoría IV – CUIDADO). Evitar el contacto con la piel y con la ropa.

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

No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Grupo químico: Triazina.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** El contacto con los ojos puede causar moderada irritación. Contactos repetidos con la piel pueden causar irritación. La intoxicación con este producto puede causar malestar gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:**

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital de Niños de Córdoba Tel.: (0351) 423-3303/422-9961
- Centro Toxicológico del Htal de Clínicas Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806
- Centro Toxicológico de Rosario – TAS. Tel. (0341) 424-2727

## CUERPO DERECHO

### GENERALIDADES

**METRIBUZIN INSUAGRO** es un herbicida de acción sistémica y residual mediante aplicación en pre-emergencia y post-emergencia. Posee amplio espectro de control de malezas, tanto gramíneas como latifoliadas. Es absorbido principalmente por las raíces y también penetra a través del follaje, traslocándose por el interior del vegetal. La acción principal se produce sobre los puntos de crecimiento (meristemas apicales) desde donde actúa interrumpiendo la actividad fotosintética y bloqueando la síntesis de clorofila, con el consiguiente marchitamiento y amarillamiento, y posterior muerte de la planta tratada.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO:** Agitar antes de usar.

**Preparación:** Llenar el tanque de la pulverizadora hasta los 2/3 de su capacidad con agua limpia. Poniendo en marcha los agitadores, incorporar la cantidad de **METRIBUZIN INSUAGRO** según dosis y completar el volumen total de agua. Mantener el sistema de agitación en movimiento durante toda la aplicación. Evitar la superposición de franjas y la deriva hacia cultivos linderos.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** **METRIBUZIN INSUAGRO** debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 20-30 gotas/cm<sup>2</sup> sobre las hojas de las malezas. **METRIBUZIN INSUAGRO** puede aplicarse tanto con equipos mecánicos como manuales. Utilizar picos de abanico plano de distribución uniforme que trabajen a baja presión (40 lb/pulg<sup>2</sup>) con alturas entre 10 y 20 cm del suelo. En aplicaciones terrestres, el caudal no debe ser menor a los 180 L/ha. En aplicaciones aéreas el caudal debe ser superior a los 20 L/ha.

### RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Maleza	Dosis	Momento de aplicación
Arveja o alverja	Albahaca silvestre ( <i>Gelinsoga parviflora</i> ) Alfilerillo ( <i>Geranium molle</i> ) Apio salvaje ( <i>Apium leptophyllum</i> )	0,4-0,7 L/ha	En pre-emergencia: 0,7 L/ha. En post-emergencia y hasta prefloración: 0,4-0,5 L/ha.
Batata o boniato	Bolsa de pastor, Zurón del pastor ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ) Capín arroz ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ) Capiquí ( <i>Stellaria media</i> )	0,7-0,8 L/ha	En almácigos y en pre-emergencia: 0,7 L/ha. A campo y/o antes del trasplante: 0,8 L/ha.
Caña de azúcar	Cerraja ( <i>Sonhus oleraceus</i> ) Chamico ( <i>Datura ferox</i> )	3 L/ha	En caña, planta o soca, en pre-emergencia.
Cebada	Chinchilla ( <i>Tagetes minuta</i> ) Chinchilla ( <i>Tagetes bonariensis</i> )	0,3-0,4 L/ha	En post-emergencia. Desde comienzo hasta pleno macollaje. El agregado de 250 cm <sup>3</sup> de 2,4-D al 80% sinergiza la acción herbicida, facilitando el control de enredadera ( <i>Polygonum convolvus</i> ).
Espárrago	Cien nudos ( <i>Polygonum aviculare</i> ) Cola de zorro ( <i>Setaria spp.</i> ) Cola de zorro ( <i>Alopecurus myosuroides</i> )	1-2 L/ha	En espárragos blancos con camellosnes aporcados, antes de la emergencia de los turiones. En espárragos verdes, sobre el suelo bien mullido, antes de la emergencia de los turiones.
Lenteja	Diente de león ( <i>Taraxacum officinale</i> ) Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ) Falsa biznaga ( <i>Ammi majus</i> ) Flor de pajarito ( <i>Fumaria agraria</i> )	0,5 L/ha	Aplicar en pre-emergencia.

	Fumaria ( <i>Fumaria officinalis</i> ) Llantén ( <i>Plantago major</i> ) Lepidio ( <i>Lepidium spp.</i> ) Malva cimarrona ( <i>Anoda cristata</i> ) Manzanilla ( <i>Matricaria chamomilla</i> )		
Papa	Manzanilla cimarrona ( <i>Anthemis cotula</i> ) Mastuerzo ( <i>Coronopus didymus</i> )	0,7-1,5 L/ha	En pre-emergencia: 1,1-1,3 L/ha. En post-emergencia, hasta brotes de 5 cm de altura: 0,7-1,1 L/ha.
Soja	Nabo ( <i>Brassia campestris</i> ) Nabón ( <i>Raphanus sativus</i> )	1-1,5 L/ha	En pre-emergencia del cultivo. Es decir, simultáneamente con la siembra y hasta antes de nacer la soja.
Tomate	Ortiga ( <i>Urtica urens</i> ) Ortiga mansa ( <i>Lamium amplexicaulae</i> ) Pasto cuaresma	0,7 L/ha	Antes del trasplante o aplicación postrasplante.
Trigo	( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) Pasto morado ( <i>Leptochloa filiformis</i> ) Pie de gallina ( <i>Eleusine indica</i> ) Poa	0,3-0,4 L/ha	En post-emergencia. Desde el comienzo hasta pleno macollaje. El agregado de 250 cm <sup>3</sup> de 2,4-D al 80% sinergiza la acción herbicida, facilitando el control de enredadera ( <i>Polygonum convolvus</i> )
Zanahoria	( <i>Poa annua</i> ) Quinoa ( <i>Chenopodium quinoa</i> ) Quinoa blanca ( <i>Chenopodium alba</i> ) Sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> )	0,5 L/ha	En post-emergencia, cuando el cultivo tenga tres hojas verdaderas.
Maíz	Verdolaga ( <i>Portulaca oleraea</i> ) Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> ) Zapallito amargo ( <i>Cucurbita andreana</i> )	0,3-0,4 L/ha	En post-emergencia, cuando la maleza tenga 2 a 5 hojas. El agregado de 0,4 L/ha de 2,4-D al 50% sinergiza la acción herbicida, permitiendo el control de enredadera ( <i>Polygonum convolvus</i> )
Césped Deportivo Pasto bermuda común o híbrido ( <i>Cynodon spp.</i> )	Pasto miel ( <i>Paspalum dilatatum</i> )	0,5-0,6 L/ha + 2 L/ha de MSMA	Mes: diciembre. Cant. de aplicaciones: 1 a 3. Intervalo entre aplicaciones. 7 días. Manejo de riego: no regar 24 horas posteriores al tratamiento.
	Poa ( <i>Poa annua</i> )	0,6-1 L/ha + 0,7 L/ha de Paraquat	Meses: fin de mayo hasta principios de agosto. Cant. de aplicaciones: 1. Época: después de las primeras heladas.

### RESTRICCIONES DE USO

No es recomendable su aplicación en suelos muy livianos con bajos contenidos de humus y arcilla. En suelos con gran contenido de arcilla y humus, se recomienda usar la dosis más elevada.

Entre la aplicación y la cosecha deberán dejarse transcurrir los siguientes intervalos: 14 días en el cultivo de espárrago; 60 días en batata, cebada, lenteja, papa, tomate, trigo, maíz y zanahoria; 70 días en arveja; 60 días en soja y 120 días en caña de azúcar. No presenta restricciones en el período de carencia para céspedes deportivos.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** 48 horas luego de la aplicación.

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**

Es compatible con otros herbicidas de uso regular. En todos los casos, realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala, antes de utilizar en mezcla con otros productos.

**FITOTOXICIDAD**

No fitotóxico en las condiciones de uso recomendadas.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**