

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# METRIBEC 48 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRÍCOLA

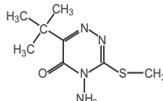
SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Reg. PQUA N° 397 - SENASA

Nombre Común (ISO): Metribuzina ..... 480 g/L

Nombre Químico: 4-amino-6-tert-butyl-4,5-dihydro-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one (IUPAC)

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>S

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido de color beige-lechoso de olor característico  
Estabilidad en el almacén: Almacenar en lugar seco y a temperaturas no inferiores a 5°C y no superiores a 25°C  
pH: 6-8 (solución acuosa al 5%)  
No forma espuma persistente, menor a 5 cm.

Titular de registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Almirante Pastene 300, Providencia,  
Santiago - Chile  
Teléfono: (56-2) 24706800  
Fax: (56-2) 24689100

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270, Ate, Lima, Perú.  
Tel: 717-9040 / 717-9041  
R.U.C. 20101637221  
RU N° 141097

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Tóxico por ingestión.
- Moderadamente irritante a los ojos. Causa daño o irritación de la córnea. Puede causar daño temporal a los ojos, si no se usa el equipo de protección ocular.
- Causa irritación moderada a la piel. Evitar el contacto con la piel y ropa.
- Presenta propiedades de sensibilización a la piel, por lo que puede causar alergias, debe usarse equipo de protección ocular y dermal.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- No desatorar las boquillas con la boca.
- Guardar el producto en lugar seguro, bajo sombra y con llave, en su envase original, bien cerrado, lejos del alcance de los niños y animales.
- No aplicar en dirección contraria al viento.

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Triazinonas.
- En caso de intoxicación llame al médico o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión accidental, provocar el vómito solo por indicación del médico, para esto debe suministrarse agua o sal.
- En caso de emergencia llamar a CICOTOX: 0800-1-3040. ESSALUD 117.
- NOTA AL MÉDICO: No hay antídoto. Tratamiento sintomático.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semiacuáticas.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 m.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN PARA APLICACIÓN:

- En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse con guantes de goma.
- Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de jebe.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado, sellado y consérvelo en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

MANEJO DE DERRAME: En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN: Tratar los equipos de aplicación con una solución de bicarbonato de sodio o soda cáustica al 5%. Verter los remanentes en un lugar determinado para este fin, lejos de fuentes de agua, estanques y drenajes. En caso de taparse las boquillas durante la aplicación no limpiar con la boca, clavos o alambres. Utilizar para la faena, agua y un cepillo apropiado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Es un herbicida que pertenece al grupo de triazinonas y actúa selectivamente contra las malezas anuales de hoja ancha y angosta. METRIBEC 48 SC, posee acción de contacto pudiendo ser aplicado en pre y post-emergencia y pretransplante al cultivo. Es absorbido por las malezas y translocado al resto de la planta.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/Ha	L/cil 200L		
Zanahoria	Yuyo	<i>Amaranthus spp.</i>	0.4	0.2	60	0.1
	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>				
Papa	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>	Suelos livianos 0.5 - 0.75 Suelos pesados 1.0 - 1.5		60	0.6
	Chamico	<i>Datura stramonium</i>				
	Rabo de zorro	<i>Setaria verticillata</i>				
	Yuyo	<i>Amaranthus spp.</i>				
Tratamiento de pre-emergencia, antes de la emergencia del cultivo y de la maleza. Tratamiento de post-emergencia, aplicar antes que la maleza tenga 2.5 cm y con un brote de 5 cm máximo.						
Tomate	Leptochloa	<i>Leptochloa uninervia</i>	0.6 - 1.40		7	0.1
	Hierba del gallinazo	<i>Chenopodium spp.</i>				
En campos transplantados: aplicar 10 a 15 días después del trasplante. No aplicar otro herbicida antes de 24 horas de aplicado el METRIBEC 48 SC. En siembra directa aplicar en pre-emergencia inmediatamente después de la siembra.						
Espárrago	Yuyo	<i>Amaranthus viridis</i>	0.3 - 0.5 (post emergente) 0.3 (pre emergente)		14	0.1
	Gramma China	<i>Sorghum halepense</i>				
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>				
Palto	Control pre-emergente y post-emergente de malezas de hoja ancha y gramíneas.		0.25		14	0.1
Caña de azúcar	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>	3	-	60	0.1
	Cola de zorro	<i>Leptochloa filiformis</i>				
	Paico	<i>Chenopodium album</i>				
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>				

PC: Periodo de Carencia en días

LMR: Límite Máximo de Residuos en ppm.

ND: No Definido

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

TAMAÑO DE GOTAS: Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar la llegada dentro de la copa, que no escurra y se logre una buena cobertura.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Aplicar en pre-emergencia del cultivo después de la siembra o en la post-emergencia y transplante del cultivo en forma selectiva, dirigiendo la aspersión solo al follaje de la maleza presente. En zanahoria, papa, tomate y Palto se aplica una vez por campaña / año; en espárrago 2 aplicaciones / año, 1 por campaña. Mejores resultados se obtienen con aplicaciones en suelo húmedo.

PERIODO DE REINGRESO: 12 horas para reingresar al área tratada.

COMPATIBILIDAD: Incompatible con productos de reacción alcalina fuerte o ácida.

FITOTOXICIDAD: No presenta fitotoxicidad en los cultivos que se recomienda, si se siguen las instrucciones de la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

