

MEDUSA 48 SC

Registro PQUA N° 1447 – SENASA

1. Propiedades físico - químicas

Ingrediente activo:	Metribuzin 480 g/L.
Números identificadores:	CAS 21087-64-9, CE 244-209-7, Índice 606-034-00-8.
Formulación:	Suspensión concentrada – SC.
Grupo químico:	Triazinonas (HRAC 5, WSSA 5).
Fórmula química:	4-amino-6-tert-butyl-4,5-dihydro-3-methylthio-1,2,4- triazin-5-one.
Actividad:	Herbicida de gramíneas y hojas anchas.
Categoría toxicológica:	III, Ligeramente peligroso, Cuidado, Franja azul.

2. Mecanismo y Modo de acción

Mecanismo de acción. La metribuzina inhibe la reacción de Hill en el fotosistema II del tejido verde, inhibiendo el proceso de la fotosíntesis y de allí causando la muerte del tejido.

Modo de acción. Se absorbe por la raíz y por el tejido asperjado, y es traslocada a los tejidos superiores de las malezas.

Riesgo de resistencia. Se ha reportado resistencia de malezas como *Lolium* sp., *Amaranthus* sp., *Chenopodium* sp., *Raphanus* sp., y otras a la metribuzina en diferentes zonas en el mundo dado su uso frecuente por los beneficios de control que genera. Los herbicidas se deben usar bajo medidas de manejo de resistencia como la rotación con ingredientes activos de mecanismos de acción diferentes, uso de mezclas de herbicidas, aplicación con la maleza joven antes de florecer y en crecimiento vigoroso, control de la dosis de campo y prácticas culturales.

3. Generalidades

MEDUSA 48 SC es un herbicida de uso agrícola para el control pre- y pos-emergente de malezas gramíneas y de hoja ancha. Actúa en los estadios tempranos del desarrollo de las malezas, una vez es absorbido por la raíz y/o follaje asperjado, y es traslocado al tejido de la parte aérea en desarrollo.

4. Recomendaciones de uso

CULTIVO	MALEZA	DOSIS L/200L	LMR (ppm)	P.C. (días)
Espárrago	Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>) Kiwicha (<i>Amaranthus caudulus</i>) Capulí cimarrón (<i>Nicandra physaloides</i>)	0.25	0.1	14

P.C: Tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha del producto para el cumplimiento del LMR.

LMR: Límite máximo de residuos.

Frecuencia y época de aplicación por cultivo: Realizar una aplicación por campaña, en etapa de post emergencia de la maleza y el cultivo, cuando la maleza tenga de 2 a 3 hojas verdaderas.

Compatibilidad y fitotoxicidad: No es compatible con productos alcalinos. Realizar un ensayo de compatibilidad, antes de utilizar con otros productos. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- En caso de derrame, recoja y deseche de acuerdo a la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea entre la aplicación y los ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles más cercanos.
- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILICE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).

- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Durante las aplicaciones “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de reentrada: overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”

7. Información toxicológica

Frasas específicas toxicológicas: Este producto es de cuidado, no ingerir. Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo o aspersión).

Categoría Toxicológica: Ligeramente peligroso, Cuidado, Franja azul.

Pictogramas de precaución:

Manejo seguro en el almacenamiento, manipulación y preparación del producto.



Manejo seguro durante y después de la aplicación del producto.



Teléfonos de Emergencia:

CICOTOX: 0800-13040. ESSALUD: 411-8000. SAMU: 106
ROTAM AGROCHEMICAL PERÚ S.A.: (511) 951 313808

*Elaborado por: Departamento Técnico Albaugh.
Actualizado 4 de abril 2024*