



# MEDUSA 48 SC

Herbicida de uso agrícola  
Registro PQUA N° 1447 – SENASA

## 1. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS.

Ingrediente Activo:	Metribuzin a 480 gr/L.
Uso:	Herbicida.
Formulación:	Suspensión concentrada.
Categoría Toxicológica:	Ligeramente peligroso, Cuidado, Franja azul.
Grupo químico:	Triazinonas (HRAC C1, WSSA 5).
Nombre químico:	4-amino-6-tert-butyl-4,5-dihydro-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one.

Fórmula empírica:  $C_8H_{14}N_4OS$ .

## 2. MODO Y MECANISMO DE ACCION.

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. La metribuzina es un herbicida triazinona, grupo C1 del Comité de Acción contra Resistencia a Herbicidas - HRAC, grupo 5 de la Sociedad de la Ciencia de Malezas de América (USA) - WSSA.

Modo de acción. La metribuzina se absorbe por la raíz y por el tejido asperjado, y es traslocada a los tejidos superiores de las malezas. La metribuzina se usa para el control de malezas sensibles gramíneas y hojas anchas en cultivos como soya, hortalizas, papa y caña de azúcar.

## 3. GENERALIDADES.

MEDUSA 48 SC es un herbicida para el control pos-emergente de malezas gramíneas y de hoja ancha, el cual actúa con máxima eficacia en el control de maleza joven una vez es absorbido por la raíz y/o follaje, y es traslocado al tejido de la parte aérea en desarrollo.



**4. RECOMENDACIONES DE USO.**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/200L)	P.C. (días)	L.M.R. (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre científico			
Espárrago	Amor seco Kiwicha Capuli cimarron	<i>Bidens pilosa</i> <i>Amaranthus caudatus</i> <i>Nicandra physaloides</i>	0,25	14	0,1

**Notas.**

**PC** – Periodo de carencia o tiempo entre la última aplicación y cosecha.

**LMR** – Límite máximo de residuo en partes por millón – ppm.

**PR** – Periodo de re-entrada o tiempo entre la entrada de operarios al lote y la última aplicación. No reingresar al área tratada antes de las 24 horas de la aplicación.

Epoca y frecuencia de aplicación. Realizar una aplicación por campaña en pos-emergencia de la maleza y del cultivo cuando la maleza tenga 2 a 3 hojas verdaderas.

Volumen de aplicación. Se recomienda usar equipos de aplicación en buen estado operando a parámetros conocidos y presión regulada que permitan realizar control de la dosis real aplicada garantizando óptima cobertura y penetración de gotas.

Selectividad y compatibilidad. No fitotóxico bajo las recomendaciones de uso y aplicación dadas por el fabricante. No es compatible con productos alcalinos. En caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad al cultivo y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial.

**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 mas 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 INUTILÍCE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.



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

## 6. ALMACENAMIENTO Y MANEJO SEGURO 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.
- Utilice ropa y equipo de protección durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: camisa de manga larga, pantalón largo, overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles, visor o máscara especial para plaguicidas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Siga los pictogramas de manejo seguro vistos en la etiqueta y en esta ficha técnica.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

## 7. PRIMEROS AUXILIOS.

Grupo químico: Triazinona.

Antídoto: no existe antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático.

En caso de,

- Intoxicación: llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y presente la etiqueta del producto.
- Ingestión: No induzca el vómito. Mantenga al paciente tranquilo, en lugar ventilado y protegido de la luz. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
- Contacto cutáneo: retire la ropa contaminada, lave la zona expuesta con abundante agua y jabón, y a continuación lave con agua tibia.
- Contacto ocular: levante los párpados y lave los ojos con abundante agua por 15 minutos.
- Inhalación: retire inmediatamente a la persona del área contaminada, trasládela a un lugar fresco y ventilado, instale oxígeno si fuera necesario.



## 8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**Categoría Toxicológica:** LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO (FRANJA AZUL).

**Pictogramas:**



**TELÉFONOS DE EMERGENCIA.**

**CICOTOX: 0800-13040.**

**ESSALUD: 411-8000.**

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam LAN.  
Rotam Agrochemical Perú S.A.  
15 Abril 2020.*