

## CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
Guatemala	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	2251-3560 y 2232-0735 1-801-00-29832
Belize	Centro de Intoxicaciones Carl Heusner Memorial Hospital	2231-1548
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2316 2289-4700
Nicaragua	Centro de Prevención y Control de Sustancias Tóxicas	Ext: 1294 / 8755-0983
Costa Rica	Centro Nacional de Intoxicaciones	2223-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	523-4948/4968
República Dominicana	Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	809-332-6666 809-681-7828

## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

### TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.



NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

### RESPECTE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVOREZCAN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDANOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICEN LA DERIVA DEL PRODUCTO.

### MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

En el caso de derrames o desechos de plaguicidas recójalos con aserrín o algún material absorbente y para producto sólido recoger con una pala, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlos al distribuidor o eliminarlos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perforélos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue este al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.



EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

### AVISO DE GARANTÍA:

El fabricante y el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. También garantiza la eficacia del producto, siempre y cuando se le dé el uso estipulado en el panfleto. Debido a que esta fuera de nuestro alcance el control sobre el almacenamiento, el manipuleo de este producto, nos es imposible asumir responsabilidad por posibles daños que puedan ocasionarse debido a estos factores. Se garantiza a sí mismo la composición química del producto tal como se indica en la etiqueta, siempre y cuando el empaque se encuentre sellado.

### FORMULADOR:

JIANGSU ROTAM CHEMISTRY, CO., LTD. CHINA.  
Nº 88 Rotam Road, ETDZ, Kunshan 215301, Jiangsu.  
TEL: 0512 - 5771 - 1988 FAX: 0512 - 5771 - 8697

PAÍS  
HONDURAS  
EL SALVADOR

NUMERO DE REGISTRO  
1056-498-I  
AG.2016-02-1116

¡ALTO LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS!

# MEDUSA® 48 SC

HEBICIDA - TRIAZINA  
METRIBUZIN



## ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE  
DENSIDAD: 1,1119 g/ml

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN  
MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



USO AGRONÓMICO: Herbicida de uso agrícola

### MODO DE ACCIÓN:

**MEDUSA® 48SC** es un herbicida sistémico. Se puede aplicar en pre-emergencia y post-emergencia temprana; es absorbido por el follaje y la raíz. Es efectivo contra una amplia gama de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas. El ingrediente activo inhibe la fotosíntesis en el fotosistema II (Grupo C1 HRAC), consecuentemente la maleza sufre clorosis y posteriormente necrosis. Las hojas se desecan y la maleza es controlada. Para obtener una buena eficacia de este producto el suelo debe estar húmedo. Es selectivo a los cultivos de: espárgagos, cebada, leguminosas en general, avena, caña de azúcar, papa, soya, tomates y trigo. Para variedades de cultivos recientemente introducidos, no use **MEDUSA® 48 SC** a no ser que la variedad haya sido probada bajo condiciones climáticas locales.

### EQUIPO DE APLICACIÓN:

**MEDUSA® 48 SC** puede ser aplicado con equipo de aspersión terrestre y equipo manual de espalda, utilizando boquillas de abanico plano, indicadas para herbicidas que produzcan gotas de tamaño mediano como la 8003 o 8004 y una adecuada cobertura. El equipo utilizado debe contar con un sistema de agitación. El personal que manipule este producto, deberá utilizar el equipo de protección personal: botas de hule, mascarilla, anteojos, guantes de hule, dosificador. Antes de cargar el equipo, cerciorarse que el mismo este en perfecto estado de funcionamiento, sin escapes de caldo y debidamente calibrado. Este producto no afecta los equipos de aplicación.



### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Llene el tanque hasta la mitad con agua limpia, ponga el sistema de agitación a funcionar, adicione la cantidad requerida de **MEDUSA® 48 SC** y termine de llenar el tanque con agua limpia. Para la mezcla, aplicación y lavado del equipo use la ropa de protección completa. El equipo y los utensilios utilizados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua y jabón después de cada jornada de trabajo.



**RECOMENDACIONES DE USO: PARA EL SALVADOR**

CULTIVO	MALEZAS A CONTROLAR	DOSIS RECOMENDADA
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Bledo ( <i>Amaranthus dubius</i> ); Nabo ( <i>Brassica</i> sp.); Gualola ( <i>Polygonum segetum</i> ); Lengua de vaca ( <i>Rumex crispus</i> ); Falsa poa ( <i>Poa annua</i> ); Pata de gallina ( <i>Eleusine indica</i> ); Cenizo ( <i>Chenopodium album</i> ); Bolsa de pastor ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ); Altamisa ( <i>Ambrosia artemisiifolia</i> )	0,75 - 0,90 L/Ha (0,52 - 0,63 L/Mz), en posemergencia al cultivo 10 - 15 días después de la emergencia del cultivo, 10 cm de altura.  1.1 - 1.4 L/Ha (0,77 - 0,98 L/Mz) En preemergencia al cultivo.
Caña de Azúcar ( <i>Saccharum officinarum</i> )	Escoba ( <i>Sida</i> spp.); Batatilla ( <i>Ipomoea</i> spp.); Yerba amarga ( <i>Parthenium</i> spp.); Bruca ( <i>Cassia</i> spp.); Suela ( <i>Commelina diffusa</i> ); Dormilona ( <i>Mimosa pudica</i> ); Bledo ( <i>Amaranthus hybridus</i> ); Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ); Yerba de leche ( <i>Euphorbia</i> spp.); Pata de gallina ( <i>Eleusine indica</i> ); Pata de cotorra ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ); Arrocillo enano ( <i>Echinochloa colonum</i> ); Cola de zorra ( <i>Setaria</i> spp.); Tres filos ( <i>Cyperus diffusus</i> ); Cortadora ( <i>Cyperus terax</i> )	1.5 - 2 L/ha (1,05 - 1,4 L/Mz)
Soya ( <i>Glycine max</i> )	Amor seco ( <i>Desmodium tortuosum</i> ); Archucha ( <i>Momordica charantia</i> ); Batatilla ( <i>Ipomoea</i> sp.); Botoncillo ( <i>Eclipsa alba</i> ); Bledo ( <i>Amaranthus</i> sp.); Chilinchil ( <i>Cassia</i> sp.); Escoba ( <i>Sida</i> sp.) Frijolillo ( <i>Phaseolus</i> sp.); Marihuano ( <i>Parthenium</i> sp.); Meloncillo ( <i>Cucumis</i> sp.); Papunga ( <i>Bidens pilosa</i> ); Uchuva ( <i>Physalis angulata</i> ); Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ); Caminadora ( <i>Rotboellia cochinchinensis</i> ); Pata gallina ( <i>Eleusine indica</i> ); Sorgo ( <i>Sorghum halapense</i> ); Coquito ( <i>Cyperus rotundus</i> L.).	0,8-1.0 L/ha (0,56 - 0,7 L/Mz)

**USOS AUTORIZADOS EN HONDURAS**

Cultivo	Momento de aplicación	Dosis
Caña de azúcar ( <i>Saccharum officinarum</i> )	Pre-emergencia	1 - 2 L/Ha (0,7 - 1,4 L/Mz)
Tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Pre o pos-transplante. No aplicar en plantaciones bajo invernadero.	
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) Zanahoria ( <i>Daucus carota</i> ) Esparrago ( <i>Asparagus officinalis</i> )	Pre-emergencia	0,85 - 1,5 L/Ha (0,6 - 1,0 L/Mz)
	Pos-emergencia	
	Pos-emergencia	
Soya ( <i>Glycine max</i> )	Antes de la emergencia de turiones	
	Pre emergencia	

MALEZAS A CONTROLAR	
Pará ( <i>Brachiaria</i> sp.)	Bledo ( <i>Amaranthus</i> spp.)
Pata de gallo ( <i>Digitaria</i> sp.)	Cenicilla ( <i>Chenopodium</i> spp.)
Arrocillo ( <i>Echinochloa colona</i> )	Margarita ( <i>Chysanthemum</i> sp.)
Pata de gallina ( <i>Eleusine indica</i> )	Churristate ( <i>Convolvulus arvensis</i> )
Espiguilla ( <i>Poa annua</i> )	Pega pega ( <i>Desmodium tortuosum</i> )
Cola de zorro ( <i>Setaria</i> spp.)	Botón blanco ( <i>Eclipta alba</i> )
Trebol ( <i>Oxalis</i> sp.)	Manzanilla ( <i>Matricaria chamomilla</i> )
Flor de muerto ( <i>Tagetes</i> sp.)	Flor amarilla ( <i>Melampodium divaricatum</i> )
Lengua de pájaro ( <i>Polygonum aviculare</i> )	Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> )
Chiquizacillo ( <i>Richardia scabra</i> )	Lechuguilla ( <i>Sonchus oleraceus</i> )
Diente de león ( <i>Taraxacum officinale</i> )	Siempre viva ( <i>Commelina</i> spp.)

**INTERVALO DE APLICACIÓN:**

Preemergente a la malezas, pre y post emergente al cultivo.

**INTERVALO ENTRE ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:**

Esparrago, Papa, Tomate, Zanahoria: 35 días  
Soya: 70 días  
Caña de azúcar: 120 días

**INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:**

Período de reingreso después de la aplicación es de 24 horas. En caso necesario de hacerlo antes, deberá usarse el equipo de protección completo.

**FITOTOXICIDAD:**

**MEDUSA® 48 SC** no es fitotóxico si se aplica de acuerdo a las recomendaciones dadas en el panfleto.

**COMPATIBILIDAD:**

**MEDUSA® 48 SC** es compatible con otros herbicidas como Diuron, no mezclar con agroquímicos alcalinos, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad cuando se realiza una mezcla por primera vez.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Utilice el siguiente equipo de protección al manipular el producto, durante la preparación de la mezcla, carga y aplicación: botas, mascarilla, anteojos, guantes.

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

No transporte ni almacene éste producto junto con alimentos, medicinas, ropas, utensilios de uso doméstico o forrajes. Almacénelo bajo llave, en un lugar fresco, seco, alejado del calor o del fuego. No es inflamable, ni corrosivo, pero no debe colocarse cerca de fuentes de calor intenso. Conserve el producto en su envase original, etiquetado, con su panfleto y cerrado herméticamente.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL**



**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BANESE DESPUES DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA**


**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:**

El producto formulado puede ser irritante a la piel y ojos. No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**INGESTIÓN:** No induzca el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15-20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**INHALACIÓN:** Mueva la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:** NO TIENE. El tratamiento es sintomático y de soporte de las funciones vitales.