



# MEDUSA 48 SC

## Metribuzin 480g/L SC

### Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 26/09/2012 Fecha de revisión: 12/04/2019 Reemplaza la ficha: Versión: 3.0

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: **MEDUSA 480 SC**

N° CAS: 21087-64-9

Código de producto: FH-043

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Reservado a un uso profesional

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida Agrícola

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Rotam Agrochemical Company Limited  
Unit 6, 26/F, Trend Centre, 29 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong, China  
T 00852 2896 0662 - F 00852 25586577

[msds@rotam.com](mailto:msds@rotam.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia: CICOTOX: 0800-13040; ESSALUD: 0-801-10200

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P391 - Recoger el vertido

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a la normativa local.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	g/L
Metribuzina (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metil-1,2,4-triazin-5(4H)-ona; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetil-3-metil-1,2,4-triazin-5-ona	(N° CAS) 21087-64-9 (N° CE) 244-209-7 (N° Índice) 606-034-00-8	480

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consulte con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

# MEDUSA 48 SC

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.  
Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.  
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.  
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.  
Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.  
Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil.  
Protección de las manos : Llevar guantes de protección  
Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad  
Protección de las vías respiratorias : Llevar una máscara adecuada  
Información adicional : No comer, beber ni fumar durante la utilización.

# MEDUSA 48 SC

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Blanquecino
Color	: Blanquecino
Olor	: característico.
pH	: 7,46
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Densidad relativa	: 1,118
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ABAX 480 SC Metribuzin 480g/L SC (21087-64-9)	
DL50 oral rata	3045 mg/kg (Stillmeadow)
DL50 cutánea rata	> 5050 mg/kg (Stillmeadow)
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 2,1 mg/l/4 h (Stillmeadow)

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Peligro por aspiración	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# MEDUSA 48 SC

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

<b>Metribuzina (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio- 1,2,4-triazin-5(4H)-ona; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1- dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-ona (21087-64-9)</b>	
CL50 peces 1	74,6 mg/l ( rainbow trout)
CE50 Daphnia 1	49,6 mg/l epm
ErC50 (algas)	0,021 mg/l ( Scenedesmus subspicatus,epm)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>ABAX 480 SC Metribuzin 480g/L SC (21087-64-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

<b>Metribuzina (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio- 1,2,4-triazin-5(4H)-ona; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1- dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-ona (21087-64-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>ABAX 480 SC Metribuzin 480g/L SC (21087-64-9)</b>	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

<b>Metribuzina (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio- 1,2,4-triazin-5(4H)-ona; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1- dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-ona (21087-64-9)</b>	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

### 12.4. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Disponer cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a la normativa local.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR / RID / IMDG / IATA) : 3082  
N° ONU (ADN) : No aplicable

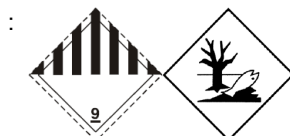
### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P.  
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable  
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P., 9, III, (E)  
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 3082 , 9, III, CONTAMINADOR MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE  
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 3082 , 9, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 3082 , 9, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR / RID

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 9  
Etiquetas de peligro (ADR) : 9



# MEDUSA 48 SC

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### IMDG / IATA

Clase(s) de peligro para el transporte : 9  
(IMDG)



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte : No aplicable  
(ADN)



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR / IMDG) : III  
Grupo de embalaje (IATA / AND / RID) : No aplicable

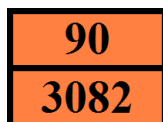
### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí  
Contaminador marino : Sí  
Información adicional : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : M6  
Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 601  
Cantidades limitadas (ADR) : 5l  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Vehículo para el transporte en cisterna : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 3  
N° Peligro (código Kemler) : 90  
Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E  
Código EAC : •3Z

#### - Transporte marítimo

No hay datos disponibles

#### - Transporte aéreo

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH  
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

## SECCIÓN 16: Información adicional

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.  
Información adicional : Ninguno(a).

# MEDUSA 48 SC

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

FDS EU (Anexo II REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la protección de su salud, seguridad y del medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*