



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

**Nombre sustancia química:** Trifenil hidróxido de estaño 500 g/L SC

**Uso:** Herbicida

**Razón social o nombre del proveedor:** SAUDU

**Dirección del proveedor:** Avenida República de Corea 2962

**Teléfono:** 2 508 6322 • **Fax:** 2 508 6550

**Email:** saudu@saudu.com.uy

## 2. COMPOSICIÓN

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO g/L
Fentin hidróxido	76-87-9	500
Otros ingredientes		500

## 3. PELIGROSIDAD

### EFFECTOS EN LA SALUD

**Vías de exposición:** La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión. La inhalación es de riesgo. Una concentración nociva de partículas en el aire puede llegar rápidamente por pulverización o cuando se dispersa, especialmente si son en polvo.

**Efectos de la exposición a corto plazo:** La sustancia irrita fuertemente los ojos y es irritante para la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos sobre el sistema nervioso central.

**Efectos de la exposición a largo plazo o repetido:** La sustancia puede tener efectos sobre el sistema inmunológico, dando lugar a alteraciones funcionales. La experimentación animal muestra que esta sustancia posiblemente cause efectos tóxicos en la reproducción humana.

**Datos ambientales:** La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos. Bioacumulación de esta sustancia se puede producir a lo largo de la cadena alimentaria, por ejemplo en el pescado y en los moluscos. Esta sustancia se libera al medio ambiente durante el uso normal. Mucho cuidado, se debe tener para evitar cualquier entrada adicional, por ejemplo, por una eliminación adecuada.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Casa Central:** Avda. República de Corea 2962, Montevideo  
Tel.: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6550 • saudu@saudu.com.uy

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • sucbranco@saudu.com.uy



# HOJA DE SEGURIDAD

## BREST 500 SC

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico  
Hospital de Clínicas (CIAT) Piso 7 - Sala 1 • Teléfono: 1722

**Piel:** Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Proporcionar asistencia médica.

**Ojos:** Enjuagar con abundante agua durante varios minutos (quitar las lentes de contacto), después consultar a un médico.

**Inhalación:** Lleve a la persona al aire fresco y mantenerla en reposo hasta que se recupere. Si no esta respirando, administre respiración artificial y busque a un médico.

**Ingestión:** Dar vaso de agua. Vaya a un médico.

**Notas para el médico:** No existe antídoto específico, por favor, tratarlo sintomáticamente.

## 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

**Medios de extinción:** Dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco y agua.

**Fuego / explosión:** Evitar la exposición al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Usar agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma. Use ropa de protección completa y equipo autónomo de respiración. En incendios pequeños, si las condiciones lo permiten, dejar que el fuego se consuma solo, ya que el agua puede aumentar el riesgo de contaminación

## 6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

**En caso de derrame o fuga:** Use ropa de protección completa y equipo autónomo de respiración. Controle el derrame en su fuente. Contenga el derrame para prevenir su expansión o la contaminación del suelo o de aguas negras que entran y los sistemas de drenaje de cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente. Dique de la zona contaminada con gránulos absorbentes, suelo, arena, etc. Si el derrame es grande, el material debe ser recuperado. Los derrames pequeños pueden ser absorbidos con gránulos absorbentes, almohadillas de control de derrames, o cualquier otro material absorbente. Barra cuidadosamente el material derramado a absorber. Coloque en un recipiente tapado para su reutilización o eliminación. Lave el área contaminada con agua y jabón.

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Sucursal Salto:** Juan A. Harriage 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127 • suc salto@saudu.com.uy

**Sucursal Young:** 18 de Julio 2032, Río Negro  
Tel/fax: 4567 4528 • suc young@saudu.com.uy



**junto al productor**

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

Se permite usar materiales absorbentes secos tales como gránulos de arcilla para absorber y recoger la solución de lavado para su eliminación adecuada.

El suelo contaminado puede tener que ser retirado y eliminado. No permita que el material para eliminación entre en los arroyos, alcantarillas, o otros cursos de agua, o se ponga en contacto con la vegetación.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección respiratoria:** respirador aprobado

**Guantes de protección:** guantes de goma

**Protección de los ojos:** gafas de seguridad o protector fácil

**Higiene industrial:** ventilación adecuada

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Manejar esta sustancia con los guantes aprobados, si es necesario, protéjase con un respirador. No comer, beber y fumar después de usarlo. Guarde esta sustancia en un lugar fresco y bien de ventilación. Mantener alejado de los niños y animales domésticos. No almacenar cerca de alimentos, piensos, fertilizantes, semillas y agua potable, ni cerca de las fuentes de agua.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** Suspensión concentrada

**Punto de fusión:** 118-120 °C

**Punto de ebullición:** N/A

**Densidad:** N/A

**pH:** 6.0 – 9.0

**La solubilidad en agua:** suspensión de la forma

**Solubilidad:** soluble

**Inflamabilidad:** no inflamable

**Temperatura de ignición:** N/A

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Condiciones a evitar:** las altas temperaturas y la luz solar

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Casa Central:** Avda. República de Corea 2962, Montevideo  
Tel.: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6550 • [saudu@saudu.com.uy](mailto:saudu@saudu.com.uy)

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • [sucrbranco@saudu.com.uy](mailto:sucrbranco@saudu.com.uy)

**Sucursal Salto:** Juan A. Harriage 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127 • [sucsalto@saudu.com.uy](mailto:sucsalto@saudu.com.uy)

**Sucursal Young:** 18 de Julio 2032, Río Negro  
Tel/fax: 4567 4528 • [sucyoung@saudu.com.uy](mailto:sucyoung@saudu.com.uy)



# HOJA DE SEGURIDAD

## BREST 500 SC

**Productos a evitar:** N / A

**La descomposición térmica:** N / A

**Productos de descomposición peligrosos:** N / A

**Peligrosa reacción:** N / A

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información técnica:**

DL50 oral aguda para las ratas 150-165 mg/kg. DL50 aguda por vía cutánea para los conejos 127 mg/kg. Irrita la piel y las membranas mucosas por la aplicación repetida.

Inhalación LC50 (4h) para las ratas 0.06 mg/L de aire.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Información técnica:**

**Los organismos acuáticos:** LC50 (96h) para Piscardo 0.071 mg/L  
Daphnia CL50 (48h) 10 µg/L

**Aves:** LC50 dietética (8d) de codorniz 38.5 mg/kg.

**Abejas:** Formulación no tóxica para las abejas.

**Gusanos:** LC50 (14h) 128 mg/kg de suelo

## 13. DISPOSICIÓN FINAL

**Eliminación de los pesticidas:** Los residuos de pesticidas son tóxicos. La eliminación inadecuada del pesticida sobrante, la mezcla de rociado, o enjuague es una violación a la Ley Federal. Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con pesticidas de su Estado o de la Agencia de Control Ambiental, o el representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para recibir orientación.

**Eliminación del envase:** Enjuague tres veces (o equivalente). Después ofrecerlo para reciclaje o reacondicionamiento, o perforarlo y disponer en un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados estatales y locales

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No transportar con alimentos. Contaminante del mar



**junto al productor**

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica



**HOJA DE SEGURIDAD**

**BREST 500 SC**

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Símbolo:** T + (muy tóxico), N (peligroso para el medio ambiente)

### FRASES R:

**R24/25:** Tóxico en contacto con la piel e la ingestión.

**R26:** Muy tóxico por inhalación

**R37/38:** Irrita las vías respiratorias y la piel.

**R40:** Posibilidad de efectos irreversibles de un efecto cancerígeno.

**R41:** Riesgo de lesiones oculares graves.

**R48/23:** Tóxico, riesgo de efectos graves para la salud por exposición prolongada por inhalación.

**R50/53:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio.

**R63:** Posible riesgo de daño para el feto.

### FRASES S:

**S1/2:** Consérvese bajo llave y fuera del alcance de los niños.

**S7/9:** Mantener el envase herméticamente cerrado en un lugar bien ventilado.

**S20/21:** Cuando se utiliza no comer, beber o fumar.

**S24/25:** Evítese el contacto con la piel y los ojos

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta ficha de seguridad (MSDS) se basan en el estado actual de conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la ficha de seguridad, y se presentan de buena fe y cree que es correcta. Esta información se aplica a la Producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que un nuevo peligro no aparecerá. Es responsabilidad de las personas que reciben esta hoja de datos asegurarse que la información contenida en este documento está correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto.

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Casa Central:** Avda. República de Corea 2962, Montevideo  
Tel.: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6550 • [saudu@saudu.com.uy](mailto:saudu@saudu.com.uy)

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • [sucrbranco@saudu.com.uy](mailto:sucrbranco@saudu.com.uy)

**Sucursal Salto:** Juan A. Harriage 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127 • [sucsalto@saudu.com.uy](mailto:sucsalto@saudu.com.uy)

**Sucursal Young:** 18 de Julio 2032, Río Negro  
Tel/fax: 4567 4528 • [sucyoung@saudu.com.uy](mailto:sucyoung@saudu.com.uy)