



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:** Triciclazol

**Nombre químico:** 5- metil- 1,2,4-triazolo (3,4b) benzo tiazol

**Uso:** Fungicida agrícola

**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 % W / W
Triciclazol	041814-78-2	75
Ingredientes Inertes		25

## 3. PELIGROSIDAD

### ADVERTENCIAS EN CASO DE EMERGENCIA:

Fungicida agrícola riesgoso, formulación sólida. Puede causar irritación ocular y daños a la cornea La DL50 oral en rata es 237 mg/Kg. La DL50 dérmica en conejo es >2000 mg/Kg.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

**OJOS:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague lentamente y con suavidad usando agua durante 15-20 minutos. Quite los lentes de contacto, si es que están presentes, después de los primeros 5 minutos, después continúe enjuagando los ojos.

Llame al centro de control de INTOXICACIONES o a un médico para recibir consejos acerca del tratamiento.

**PIEL:** Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel de inmediato con agua abundante durante 15-20 minutos. Llame al centro de control de INTOXICACIONES o a un médico para recibir consejos acerca del tratamiento. La dosis letal (DL50) para absorción por piel en conejo es mayor a 2000 mg/kg.(Ingrediente Activo)

**INGESTIÓN:** Llame al centro de control de envenenamientos o a



# HOJA DE SEGURIDAD

## BLASTER 75 WDG

un médico para recibir consejos acerca del tratamiento. La dosis letal (DL50) oral para ratas es de 237 mg/kg. (Ingrediente Activo). Haga que la persona beba un vaso de agua si es que puede tragarla. No induzca el vómito a menos que así lo recomiende el centro de control de intoxicaciones o el médico. Nunca administre nada por la boca cuando la persona se encuentra inconsciente.

**INHALACIÓN:** Coloque a la persona en un sitio con aire fresco. Si la persona no respira llame al centro de INTOXICACIONES, a una ambulancia, después de respiración artificial, de preferencia por el método de respiración de boca a boca. Llame al centro de control de INTOXICACIONES o a un médico para recibir consejos posteriores acerca del tratamiento.

**NOTA PARA EL MÉDICO:** No hay un antídoto específico. Debe brindarse cuidado de apoyo. El tratamiento debe basarse en el juicio del médico, en respuesta a las reacciones del paciente.

## 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

**LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:** No aplica

**Inferior:** No aplica

**Superior:** No aplica

**MEDIO DE EXTINCIÓN:** Espuma de CO<sub>2</sub>, químicos secos y como último recurso neblina de agua.

**RIESGOS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS:** Cuando el producto se mantiene en combustión. No inhale el humo generado durante la quema.

**EQUIPO CONTRA INCENDIO:** En caso de incendio utilice un equipo de respiración autónomo abastecido con aire comprimido. Evite contaminar fuentes de agua en caso de incendio.

## 6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

**ACCIONES ANTE DERRAMES / FUGAS:** En caso de derrames retenga el material seco por barrido. Se debe esta atento a un potencial de exposición del polvo cuando esté usando equipo eléctrico. Como medida preventiva apague todas las fuentes de ignición. Use equipos de protección adecuado (incluyendo equipo de respiración) durante la limpieza.

Asegúrese de evitar el uso de equipos que produzcan calor o chispas en las áreas cercanas al derrame.

[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

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

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

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



junto al productor

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

**PRECAUCIONES DE PROTECCIÓN PERSONAL:** Utilice equipo de seguridad apropiado. Para mayor información consulte la sección 8 sobre equipo de protección personal de esta hoja.

**PRECAUCIONES DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE:** No contaminar comida, medicamentos o agua por la disposición o almacenamiento. Los residuos de plaguicidas son tóxicos. El manejo inapropiado de los desechos es una violación a la Ley, si los desechos no pueden ser tratados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, contactar a la Agencia local de Protección al Medio Ambiente.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:** Mantenga el producto alejado de los niños. Evite el contacto con los ojos y la piel. No use este producto en interiores. Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar. Almacene el producto en el recipiente original. Véase la etiqueta del producto para obtener las instrucciones adicionales.

**Mantener el producto lejos de alimentos, semillas y fuentes de agua, tales como:** Ríos, lagos, etc. Almacenar el producto en su recipiente original en un lugar fresco, evitar contacto con rayos solares.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Estas precauciones se sugieren para las condiciones en donde existe un potencial para la exposición. Las condiciones de emergencia podrán requerir precauciones adicionales.

**LÍMITES PARA LA EXPOSICIÓN:** La concentración máxima permitida en el ambiente laboral Máxima exposición 237 mg/m<sup>3</sup> para triciclazol (ACGIH TLN)

**RECOMENDACIONES PARA LOS EMPLEADOS EN LA MANUFACTURA, MEZCLADO COMERCIAL Y EMPACADO:**  
**PROTECCIÓN DE LOS OJOS:** Utilizar lentes de seguridad. Para operaciones, donde existe un contacto probable con los ojos, se recomienda utilizar gafas para productos químicos.

Si durante la operación se sienten malestares por los vapores, se recomienda utilizar respirador de cara completa.

**PROTECCIÓN DE LA PIEL:** Se deben usar guantes impermeables a este producto (hule, neopreno o viton), camisola, pantalones largos, zapatos y calcetines. La selección de materiales específicos,



# HOJA DE SEGURIDAD

## BLASTER 75 WDG

tales como: guantes, zapatos, overol, etc. dependerán de la operación a realizar. Se recomienda tener una regadera de seguridad, cerca del área de trabajo.

**PROTECCIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO:** En la mayoría de los casos no será necesario una protección respiratoria; sin embargo, en ambientes con polvo, utilice una mascarilla de polvo homologada. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva

**VENTILACIÓN:** Debe utilizarse una ventilación de escape general o local para controlar que los niveles de concentración del producto en el aire se encuentren por debajo de los niveles de los lineamientos para la exposición.

**ENCARGADO DE LA APLICACIÓN Y OTRAS PERSONAS QUE MANEJEN EL MATERIAL:** Use el equipo de protección adecuado, mascarilla, guantes, overol impermeable, lentes protectores, botas y gorra. Durante la preparación del producto hágalo a favor del viento. No coma beba o fume durante el manejo y aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**PUNTO DE VAPORIZACIÓN (AcB=1):** No aplica (índice)

**ESTADO FÍSICO:** Sólido (polvo humectable)

**OLOR:** Bajo Olor

**DENSIDAD Aparente:** 0.38 -0.47 g/cm<sup>3</sup>

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** Dispensable

**PRESIÓN DE VAPOR:** 0.27 mPa (25 °C)

**APARIENCIA:** Sólido pulverizado color crema

**PH:** No aplica

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** 275 °C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD (CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE):** Este material se considera estable. Sin embargo, manténgase alejado de la humedad, el calor o la llama.

**INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES ESPECÍFICOS QUE DEBEN EVITARSE):** Evite el contacto con agentes oxidantes y ácidos fuertes.

[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)



junto al productor

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

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Produce monóxido de carbono, óxido de nitrógeno o derivados de mercaptan o hidrazina en altas temperaturas de descomposición.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No hay información de que ocurra.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**EFFECTOS POTENCIALES CONTRA LA SALUD:** Esta sección incluye los posibles efectos adversos, los cuales podrían ocurrir si el material no se maneja de la forma recomendada.

**OJOS:** Puede causar de irritación moderada a lesión moderada de córnea.

**PIEL:** La exposición prolongada o repetida puede causar irritación en la piel. En una exposición única y corta no se absorbe suficiente material para provocar lesiones. La dosis letal (DL50) para absorción por piel en conejo es mayor a 2000 mg/kg. (Ingrediente Activo)

**INGESTIÓN:** La toxicidad de una dosis oral única es baja. La dosis letal (DL50) oral para ratas es de 237 mg/kg. (Ingrediente Activo). Hay pocas posibilidades de lesiones relacionadas con las cantidades ingeridas durante la manipulación industrial, a pesar de eso la ingestión de cantidades mayores puede causar lesiones.

**INHALACIÓN:** La CL50 para ratas es 250 mg/m<sup>3</sup> durante 1 hora. No hay muerte irritación local.

**EFFECTOS SISTÉMICOS (OTROS ÓRGANOS DE DESTINO):** Vómito, diarrea, ablandamiento de la mucosa e incremento en el peso relativo de algunos órganos. Descenso en peso corporal y en el consumo de alimentos.

**INFORMACIÓN SOBRE EL CÁNCER:** No causo cáncer en estudios de animales en laboratorio

**TERATOLOGÍA (DEFECTOS DE NACIMIENTO):** Efectos de nacimiento son inciertos. En Exposiciones a la madre no existieron efectos adversos por lo que no debería haber efectos en los fetos.

**EFFECTOS SOBRE LA REPRODUCCIÓN:** En estudios con animales no se ha mostrado que el producto interfiera con la reproducción

### TOXICIDAD AGUDA:

**Ingestión (DL50 oral):** La DL50 oral para ratas es 200>500 mg/Kg.

**Piel (DL50 dermal):** La DL50 por absorción en piel de conejos es >2000 mg/Kg.

**RIESGO MUTAGÉNICO:** Estudios de triciclazole in vitro y estudios mutagénicos en animales fueron negativos



# HOJA DE SEGURIDAD

## BLASTER 75 WDG

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### DATOS AMBIENTALES

**MOVIMIENTO Y PARTICIÓN:** El potencial de bio concentración es bajo (BCF<100 o Log Pow<3) El coeficiente de partición entre el agua y octanol (LogPow) es estimado usando un método de estructura fragmentada y fue de 0.411

**PERSISTENCIA Y DEGRADACIÓN:** La valoración se basa mayoritaria o completamente en datos del ingrediente activo. Se degrada rápidamente en el suelo. La vida media en el suelo depende del tipo de suelo y las condiciones y es aproximadamente de 4 -2 5 días.

**ECO TOXICOLOGÍA:** El material es ligeramente tóxico a organismos acuáticos en una base aguda (CL50 / EC50 entre 10 y 100 mg/L. En especie más sensitivas Bluegill sunfish (Lepomis macrochirus)- TL50mg/l 1.96

Trucha Arcoiris (Salmo gairdneri)- TL50mg/l 1.62

Goldfish (Carassius auratus)- TL50MG/L 13.50

Codorniz (Colinus virginianus),

M and F- LD50 mg/kg >100

Pato Silvestre (Anas platyrhynchos),

M and F- LD50mg/kg >100

## 13. DISPOSICIÓN FINAL

**MÉTODO PARA LA DISPOSICIÓN FINAL:** La disposición final no adecuada del exceso de producto, la mezcla de rociado o del enjuague es una violación de las leyes federales. Si estos desperdicios no pueden eliminarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su Secretaría estatal para el control ambiental o de pesticidas.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**Clasificación** ONU 6.1/ UN-2811

Para mayor información consulte la Hoja de seguridad en Transporte. Si se requiere otra información consulte las regulaciones vigentes en transporte.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

[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)



**junto** al productor

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

**NOTA:** La información de este documento se presenta de buena fe y se considera precisa en la fecha de entrada en vigor mostrada en la parte superior. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, explícita o implícita. Los requerimientos legales están sujetos a cambios y podrían diferir de un sitio a otro; es responsabilidad del comprador el asegurarse que sus actividades cumplan con las leyes, federales, estatales y locales. La siguiente información específica se presenta con el propósito de cumplir con las numerosas leyes y regulaciones federales, estatales y locales.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

### ESTADO DEL MSDS:

**Referencia:** DR-0186-8797

**Sustituye a la MSDS con fecha:** Junio del 2007

**Fecha de última revisión:** Mayo, 2010.



**HOJA DE SEGURIDAD**

**BLASTER 75 WDG** 

---

[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)