



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 producto: Bispiribac de sodio 400 g/L

Familia química: Pirimidiniloxibenzoico

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

Nombre químico: Sodium-2,6bis (4,6-dimethoxyprimidin-2-yloxy) benzoate

Fórmula molecular: $C_{19}H_{17}N_4NaO_8$

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN W/V
Bispiribac de sodio	125401-75-4	400 g/L
Surfactantes, anticongelante, agente espesante, preservante y agua desionizada		

3. PELIGROSIDAD

Contacto con la piel: Existe riesgo de absorción a través de la piel. Es irritante para la piel.

Contacto con los ojos: El contacto directo con los ojos es ligeramente irritante.

Inhalación: No se espera sea tóxico si es inhalado.

Ingestión: Es tóxico si es ingerido. Los síntomas de intoxicación son: apatía, tono muscular deprimido, dificultad para respirar y temblores. Espasmos musculares pueden ocurrir en casos extremos de envenenamiento.

Riesgo para el medio ambiente:

Bispiribac de sodio 40 SC es moderadamente tóxico para los pescados pero altamente tóxico para los invertebrados acuáticos. Igualmente, es altamente tóxico para las abejas, especialmente durante la floración, pero no es considerado peligroso cuando se usa como tratamiento para las semillas. No se debe verter el producto en cauces de agua, alcantarillado o en lugares donde haya agua en la superficie.



HOJA DE SEGURIDAD

CAUDILLO 40 S.C

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lave con abundante agua y jabón por 15-20 minutos, inclusive el cabello y debajo de las uñas. Consulte a un médico si se presentan síntomas de intoxicación y la irritación persiste.

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos para lavar la superficie del ojo completamente. Consulte a un médico inmediatamente.

Inhalación: Si es inhalado, mover al paciente al aire fresco inmediatamente. Si el paciente no está respirando, suministre respiración artificial o suministre oxígeno. Mantenga al paciente caliente y quieto. Consiga ayuda médica inmediatamente.

Ingestión: Dar al paciente suficiente agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito en una persona inconsciente. Consiga ayuda médica inmediatamente.

Instrucciones al médico:

Trate los síntomas (parecidos a los de la nicotina). No se conoce antídoto específico. Chequee la presión arterial y el pulso frecuentemente ya que puede desarrollarse bradicardia e hipotensión. Dé respiración artificial si hay síntomas de parálisis respiratoria. La leche y el alcohol están contra-indicados. El tratamiento indicado es sintomático y de soporte.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Propiedades inflamables:

Este producto es combustible.

Métodos de extinción:

Emplear pulverizador de agua, polvo extintor, CO₂ o arena. Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, botas y equipo de respiración. Evitar en lo posible la utilización de agua para prevenir la contaminación del suelo, el alcantarillado y los cauces de agua.

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

Lavar el equipo de protección cuidadosamente después de su utilización. La descomposición termal puede producir gases tóxicos como el monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cianuro de hidrógeno y cloruro de hidrógeno.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

Precauciones personales: Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular. Mantener al personal no autorizado fuera del área. No caminar a través del área contaminada. Evitar respirar el polvo y evitar el contacto con el material.

Métodos de limpieza: Contener el vertido del producto. Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado.

Aspirar, palear o barrer el material y disponer en un contenedor para su reutilización o disposición final. De ser posible humedecer para evitar la formación de polvaredas.

Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución. Proceder siguiendo las regulaciones locales. Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. Mantener en el envase original. Abrir en el momento de utilizarse. Utilizar todo el contenido.

Almacenamiento: Conservar el producto en su envase original en un lugar bien ventilado y fresco. Evitar la generación de polvaredas. Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado. Manténgase alejado de la comida y de los alimentos para animales. No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, comida o piensos en el almacenamiento.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

General: Evitar el manejo del producto. No abrir el envase hasta el momento de usar el producto.



HOJA DE SEGURIDAD

CAUDILLO 40 S.C

Ventilación: Proveer de un exhausto local o de un difusor de ventilación general.

Protección respiratoria: Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.

Protección para los ojos: Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

Protección para las manos: Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de removerlos.

Protección para el cuerpo y la piel: Utilizar overoles y botas. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Color: Blanquecino

Olor: Casi sin olor

Densidad: 1.16-1.17 g/ml (20°C)

pH: 9.0-9.1

Inflamabilidad: No inflamable

Propiedades explosivas: No es explosivo.

Presión de vapor: 5.50 X 10⁻⁰⁹ Pa a 25°C (ingrediente activo)

Solubilidad: 6.75-7.33 g/dL a 25°C (ingrediente activo)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable en condiciones normales de almacenaje.

Condiciones a evitar:

Evitar temperaturas superiores a 200 °C.

Materiales a evitar: Ninguno conocido.

Productos peligrosos de la descomposición: Bispiribac de sodio 40 SC tiene una reacción exotérmica fuerte a temperaturas superiores a 200 °C. La sustancia se descompone con el calor produciendo gases tóxicos que incluyen: HCl, HCN, CO, CO₂, y óxidos de nitrógeno.

Productos peligrosos de la combustión: Ninguno.

Polimerización peligrosa: Ninguna.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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 • sucrbranco@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

Toxicidad aguda:

Ratas: Oral DL50: > 5000 mg/kg de peso corporal

Ratas: Dermal DL50: > 4000 mg/kg de peso corporal

Ratas: Inhalado CL50: > 4.70 mg/L de aire

Irritación ocular: No irritante.

Irritación en la piel: No irritante.

Potencial carcinógeno: No es cancerígeno.

Mutaciones: No es mutagénico.

Toxicidad reproductiva: Ninguna

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Bioacumulación: Bispiribac de sodio 40 SC no produce bioacumulación (ingrediente activo).

Toxicidad acuática: Trucha arcoiris Oral CL50: > 95 mg/L (96 Hrs.) (Ingrediente activo).

Toxicidad para las aves: Pato Colinus Virginianus Oral DL50: > 2250 mg as/kg de peso corporal. (Ingrediente activo).

Toxicidad para las abejas: Es prácticamente no tóxico para las abejas. (Ingrediente activo).

Toxicidad para animales acuáticos: Daphnia Oral CE50: > 95.2 mg as/L (48 hr). (Ingrediente activo).

13. DISPOSICIÓN FINAL

Producto: Enterrar los desechos del pesticida en un lugar designado para tal fin. Si el material no puede ser desechado de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, un método aceptable es la incineración. Los desechos de pesticidas son tóxicos. No contamine el agua. Siempre disponga de acuerdo con las disposiciones legales locales.

Envases: Lavarlo tres veces y reciclarlo en una planta especializada para manejar desechos químicos. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

UN N°: 2902

Clase: 6.1

Grupo de empaque: III



HOJA DE SEGURIDAD

CAUDILLO 40 S.C

Información Especial: Pesticida Líquido. Tóxico. Contaminante marino

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Indicaciones de peligro:

Cuidado. Tóxico. Contaminante marino.

Frases R: 24/25, 36, 50/53.

Frases S: (1/2) 28,36/37, 45,60 y 61.

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 • sucrbranco@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