

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** BRULER 400 SC

**Nombre Común:** Bispyribac sodio

**Nombre Químico:** Sodium 2,6-bis(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yloxy)benzoate

**Número de CAS:** 125401-92-5

**Registro PQUA N°:** 1344- SENASA

**Uso:** Herbicida

**Tipo de Formulación:** Suspensión concentrada (SC)

**Concentración:** Bispyribac sodio 400 g/L

**Grupo Químico:** Pyrimidinyl carboxy compound

**Formulado por:**

**SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD.**

Nº 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai - CHINA

Teléfono: +86-21-51698968 Fax: +86-21-64138597



**Importado por:**

**CROP BUSINESS SAC**

Av. Melgarejo N° 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa – La Molina - Lima

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	Nº CAS	Proporción % p/v
Bispyribac sodio	125401-92-5	40 mínimo
Aditivos	-	Hasta completar 1 litro

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Salud Humana:**

Mecanismos de ingreso: Absorción por inhalación, contacto e ingestión.

Ruta de ingreso: Sistema ocular, sistema respiratorio y sistema digestivo.

**Medio ambiente:**

Peligroso para el medio ambiente.

Evitar que el producto alcance los cursos de agua. Esta sustancia puede ser peligros al ambiente es preferible por seguridad dar atención especial a los organismos de las plantas suelos y agua.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Piel:** Quitar la ropa contaminada. Enjuagar y luego lavar la piel con agua y jabón. Consulte para atención médica.

**Ojos:** Primero enjuagar con abundante agua durante varios minutos (quitar los lentes de contacto si es fácilmente posible) y, a continuación llevar a un médico.

**Inhalación:** Mover a la persona afectada al aire fresco y mantener en reposo hasta que recupere. Si no hay respiración, dar respiración artificial y llevar a un médico.

**Ingestión:** No debe inducir el vómito si la persona está consciente. Llevar a un médico.

**Notas para el médico:** Ningún antídoto específico está disponible. Si se sospecha de intoxicación aplicar tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**Medios de extinción a utilizar:** Extintores polvo químicos secos, espuma, dióxido de carbono o agua pulverizada.

**No utilice:** Chorros de agua directo.

**Riesgo particular:** Proteger contra la inhalación de los productos de la combustión.

**Medidas de protección personal:** Usar un respirador autónomo con suministro de oxígeno y ropa de protección adecuada.

**Medio ambiente:** Prevenir la contaminación del suelo y las fuentes de agua.

Durante un incendio se puede desprender gases tóxicos como: óxido de carbono, óxido de nitrógeno.

## 6- MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

**Medidas de emergencia:** Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales al lugar del derrame.

**Equipo de protección personal:** Utilizar equipo de protección personal: mascarar, guantes, gafas, mandil, etc.

**Precauciones para evitar la contaminación:** No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado. Descontaminar los equipos y herramientas de limpieza

**Métodos de limpieza:** Recoger el producto mecánicamente. Absorber el producto derramado utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente cerrado y rotulado, para su posterior disposición. Eliminar los restos de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los polvos, niebla y vapores.

Trabajar en un lugar bien ventilado. No beber, comer ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal.

Lavarse la cara, manos y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

### Requerimientos de almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original cerrado. Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado.

No almacenar el producto a temperaturas debajo de -10 °C y encima de 35 °C

Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

Mantener lejos de comida, bebida y alimentos para animales.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

### Información adicional:

Leer la etiqueta antes del uso.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Control:** Suficiente ventilación para minimizar la exposición al polvo. Proteger los sistemas de manipulación cerrados contra posibles explosiones de polvo.

### Equipo de protección personal:

Evita todo contacto personal. La Ropa de trabajo debe ser de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respirador con filtro, antes del rehúso de la ropa esta debe ser lavada.

### Medidas de higiene:

Los usuarios deberán lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño.

Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona.

Lavar y usar ropa limpia.

Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto.

Limpia completamente el equipo contaminado con agua y jabón o solución de soda.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Blanco a marrón claro

**Olor:** Característico

**Densidad relativa:** 1.05-1.08 g/ml a 20 °C

**Punto de inflamación:** >80 °. Inflamable

**Explosividad:** No explosivo

**Corrosividad:** No corrosivo

**pH:** 8-10 (no diluido)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones de uso y almacenamiento.

**Peligros de Polimerización:** No ocurre.

**Condiciones a evitar:** Fuego y llama, alta temperatura

**Productos de descomposición:** Óxido de carbono, óxido de nitrógeno.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda/estudios de irritación:**

**Oral aguda, rata DL50:** >4000 mg/kg;

**Dermal aguda, rata DL50:** > 5000mg/kg;

**Inhalatoria aguda, rata CL50 (4h):** > 5.2 mg/l;

**Ojos:** No irritante en conejos

**Piel:** No irritante en conejos

**Sensibilización:** No es un sensibilizante cutáneo en cobayos.

**Categoría Toxicológica:** III. Ligeramente peligroso – Cuidado

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad aguda en aves:** DL50 > 2000 mg/kg (Codorniz)

**Toxicidad aguda en peces:** LC50 (96 h) > 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

**Inhibición del crecimiento en algas:** EC50 (72 h) 0.01 mg/L (Selenastrum capricornutum)

**Toxicidad para invertebrados acuáticos:** LC50 (48h) = > 100 mg/L (Daphnia magna)

**Toxicidad para abejas:** CL50 (oral) > 80 µg/abeja; LC50 (contacto) > 100 µg/abeja

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

**Eliminación de producto:** Disponer de este producto sólo según lo indicado en la etiqueta, o según disposición de las autoridades locales.

**Eliminación de envase:** Asegurar que el envase este vacío. Realizar el triple lavado del envase y agregue el residuo al tanque rociador.

No reutilizar este contenedor para ningún otro fin.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

### INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporta el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Recomendaciones: No transportar con alimentos, bebidas, medicinas y forrajes para animales  
Pista/Tren/Aire: Pesticida, toxico (Byspiribac sodio)  
Mar: Pesticida toxico (Byspiribac sodio) considerado contaminante marino

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento sobre normas de seguridad y administración de peligrosos químicos (emitida por el Consejo de Estado Chino el 17 de febrero de 1987) sobre la seguridad del uso de productos químicos en el trabajo.

Símbolo: Xn

Indicación de peligro: Tóxico

#### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y recomendaciones contenidas en esta hoja están basadas en correctos conocimientos de información. Sin embargo la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en lo que se refiere a su exactitud.

