

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

1. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

INTERBAC SODIUM

SOLICITANTE:

Empresa: **INTERAGRO S.A.**
Dirección: Domicilio en Av. de Cotoca N° 2230, Zona Este (Barrio Lazareto), Ciudad de Santa Cruz, Provincia Andrés Ibáñez, Departamento Santa Cruz.
Telf./Fax: 591-3-3468282/ 591-3-3468283
Origen: Santa Cruz – Bolivia.

FABRICANTE:

Empresa: **JIANGSU RUNZE AGROCHEMICAL CO., LTD.**
Dirección: NO. 16 HOUYANG HUA GONG YUAN QU ROAD, JINTAN, JIANGSU, CHINA
Telf./Fax.: + 86-519-82618989/82618988
Origen: China
Hotmail: runze@runzeagrochem.com
www.runzeagrochem.com

2. COMPOSICION QUIMICA

Producto: INTERBAC SODIUM (Bispyribac-sodium)
Uso: Herbicida
Grupo químico: Pyrimidinylcarboxycompound
Fórmula química: $C_{19}H_{17}N_4NaO_8$
CAS RN: 125401-92-5
IUPAC: sodium 2,6-bis(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yloxy)benzoate
Peso molecular: 452.36g/mol¹

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Resumen de emergencia

Los signos y síntomas de intoxicación pueden ser: Puede causar irritación de los ojos, piel y tracto respiratorio.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Por ingestión: Lave la boca de inmediato y luego ingiera bastante agua, busque ayuda médica. Nunca induzca el vómito ni administre nada por la boca si la víctima está inconsciente o con convulsiones. Consulte al médico.

Por inhalación: Lleve al individuo al aire fresco y manténgalo calmado. Asista la respiración si es necesario. Mantenga al paciente calmado, llévelo al aire fresco, busque atención médica.

Por contacto con los ojos: Inmediatamente lave el ojo afectado por al menos 15 minutos bajo el agua corriendo manteniendo los párpados abiertos, consulte con el oftalmólogo. Mantenga abierto el ojo y lávelo lenta y suavemente por 15 a 20 minutos. Remueva lentes de contacto, si están presentes, después de 5 minutos, luego continúe el lavado.

Por contacto con la piel: Lave la piel de inmediato con abundante agua por 15 a 20 minutos lave. Lave exhaustivamente con jabón y agua. Si ocurre irritación busque atención médica.

Nunca dé a beber ni induzca el vómito a personas en estado de inconsciencia.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE, MUESTRE LA ETIQUETA EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. LLAME AL 800-10-6966, CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICO. HOSPITAL JAPONES. SANTA CRUZ-BOLIVIA.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

En caso de fuego, usar vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poca agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que

salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

Extintores apropiados: Espuma. Medio de extinción seco, dióxido de carbono, rociador de agua.

Equipo de protección: Usar aparatos de respiración autónoma y protección total es requerida en áreas cerradas.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de escapes o derrames accidentales, contacte el personal de emergencia. Aísle el área 100 a 200 metros en todas las direcciones. Use el equipo de protección adecuado y siga los procedimientos de prevención contra incendio. Retire las personas en riesgo, aísle el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente (aserrín, arena o cal), removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final. Zanje los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Tomar las precauciones necesarias y llevar equipo completo de seguridad (overol, guantes de neopreno, botas de caucho, respirador y gafas) para su manipulación y aplicación y para ingresar al área contaminada antes que seque el producto. Antes de su utilización se debe revisar el equipo de seguridad, y remplazar las partes que estén defectuosas. No comer, no beber, ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Después de usar el producto, cámbiese y lave la ropa contaminada, báñese con abundante agua y jabón. Lavar el equipo de aplicación antes de volver a utilizarlo. No contaminar pozos, lagunas, ríos u otras fuentes de agua con los desechos de su uso, ni con los envases, residuos o aguas de lavado del equipo de utilización. Almacene en lugar fresco y seco. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

Almacenamiento y transporte:

Transporte y almacene este producto en su envase original, debidamente sellado, claramente etiquetado con su correspondiente panfleto en área seca y segura

separado de productos de consumo animal y humano; lejos de alimentos, semillas, medicinas, plaguicidas y fertilizantes.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Proporcione general y / o ventilación local para controlar los niveles de aire por debajo de los límites de exposición.

Ojos y cara: Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para aplicación de plaguicidas).

Protección de la piel: Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

Precauciones para los operarios: Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho para plaguicidas, botas, gafas y delantal para fumigación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Nácar denso
Olor:	Característico
pH:	6.5
Densidad relativa:	1.154 g/ml
Explosividad:	No explosivo
Punto de Inflamabilidad:	No inflamable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable por dos años a condiciones normales de temperatura, luz y ventilación durante su almacenamiento. NO ALMACENAR por períodos prolongados bajo luz solar directa. Asegúrese de almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado en su envase original, cerrado, debidamente etiquetado y lejos de alimentos para consumo humano y animal, semillas, fertilizantes u otros pesticidas.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad en Mamíferos

DL₅₀ oral: >5000 mg /kg, ratas SD

DL₅₀ dérmica: >5000 mg /kg, ratas SD

CL₅₀ inhalatoria: >5000 mg/m³, ratas SD

Irritación Cutánea: No irritante.

Irritación Ocular: Levemente irritante

Sensibilización: Sensibilizador débil.

Mutagenicidad: No mutagénico

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves:

DL₅₀ >2250 mg/kg para Codorniz japonesa

LC₅₀ dieta > 5620 mg/kg para Codorniz japonesa

LC₅₀ dieta > 5620 mg/kg para Pato silvestre

Peces:

LC₅₀ >100 ppm para Trucha arco iris

LC₅₀ >100 ppm para Pez Sol

Organismos acuáticos:

CL₅₀ >100 ppm para *Daphnia magna*

CL₅₀ 1.7 mg / l, para *Selenastrum capricornutum*

Insectos benéficos:

DL₅₀ >200 µg / abeja en *Apis mellifera*(oral)

DL₅₀ >7000000 µg / abeja en *Apis mellifera*(contacto)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

No contamine alimentos, forraje o agua por almacenamiento o desecho. Los residuos de pesticidas son tóxicos. Si los desechos resultantes de la utilización de este producto

no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, disponer de estos residuos en una instalación aprobada.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transportar con la etiqueta, no contaminar alimentos, bebidas u otros a modo de no contaminar. Siga las regulaciones aprobadas (DOT).

15. INFORMACIÓN LEGAL

No disponible.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento actual y la experiencia. El propósito de esta hoja de datos de Seguridad es describir los productos según las normas de seguridad. Los datos no expresa ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.