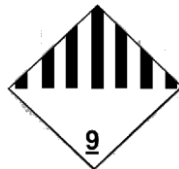
	HOJA DE EGURIDAD BISPIREE 400 SC	CODIGO VERSION	DL-HS03 1
	DIRECCION LOGISTICA	FECHA REVISION	10-OCTUBRE-13

Rótulo UN* 3082

Clase 9:
Sustancia
Misceláneo



PRODUCTO / IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre: Uso: **BISPIREE 400 SC**
Número UN: **Herbicida 3082**
 Importado y Distribuido por: **Sodiak S.A.**
Teléfonos de emergencia: Sodiak S.A.
(57-1) 864 3232

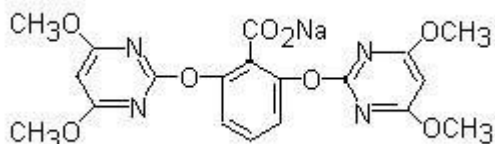
Identificación Química

Nombre del producto: BISPIREE 400 SC

Nombre IUPAC: de sodio 2,6-bis (4,6- dimetoxipirimidin - 2 - iloxi) benzoato de metilo
 Fórmula molecular: C₁₉H₁₈N₄NaO₈

CAS NO. : 125401 - 92-5

Fórmula estructural:



1. Composición/ Información de Ingredientes

Nombre del Contenido	CAS No.	Content (g/l)
Bispiribac - sodio	125401-92-5	400
Ingredientes Inerte	--	Up to 1L

2. Identificación de los Riesgos

Los signos y síntomas de efectos sistémicos: Los signos de toxicidad observados en animales de laboratorio expuestos a altas dosis repetidas de un producto similar, bispiribac sodio técnico, incluyen vómitos, salivación, diarrea y disminución de la ganancia de peso corporal.

Agudo Contacto con los ojos: Este producto puede causar un breve y / o menor irritación de los ojos. Los efectos adversos sobre la salud debido a una exposición pueden incluir enrojecimiento y posible inflamación.

Contacto con la piel aguda: Este producto puede causar un breve y / o menor irritación. Los efectos adversos sobre la salud debido a una exposición pueden incluir enrojecimiento y posiblemente algo de inflamación menor. Este producto es mínimamente tóxico cuando es absorbido por la piel. No se espera que este producto cause reacciones alérgicas en la piel.


Por ingestión agudos: Este producto es mínimamente tóxico cuando se ingiere.

SODIAK S.A.

Parque Agroindustrial de Occidente
Km 1.5 vía Bogotá - Siberia
Cota, Cundinamarca
Teléfono (57-1) 864 3232

EMERGENCIAS QUIMICAS – SODIAK S.A.

Teléfono (57-1) 864 3232
Bogota, Colombia

	HOJA DE EGURIDAD BISPIREE 400 SC	CODIGO VERSION	DL-HS03 1
	DIRECCION LOGISTICA	FECHA REVISION	10-OCTUBRE-13

Inhalación aguda: Este producto es mínimamente tóxico cuando se inhala.

Toxicidad crónica (incluyendo el cáncer): Los estudios con bispiribac sodio técnico en animales de laboratorio indican que la exposición a altas repetidas pueden producir cambios en el hígado, la vejiga urinaria, la vía biliar y renal, pero no producen cáncer.

Toxicidad en el Desarrollo (defectos de nacimiento): No toxicidad para el desarrollo se produce en animales de laboratorio expuestos a bispiribac sodio técnico, incluso a dosis que eran tóxicas para el animal preñado.

Toxicidad reproductiva: bispiribac - sodio técnico no produjo toxicidad reproductiva en estudios con animales.

Condiciones Médicas Agravadas Potencialmente: Las personas con condiciones preexistentes del hígado, los riñones, el conducto biliar o la vejiga urinaria pueden ser más susceptibles a la toxicidad de las exposiciones excesivas.

3. Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto, inmediatamente lave los ojos con abundante cantidad de agua durante al menos 15 minutos. En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y abundante agua. Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si no respira dar respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. En caso de ingestión, lavar la boca con agua si el sujeto está consciente. Llame a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

CONTACTO CON LA PIEL:

Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

INGESTIÓN:

Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos o a un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

INHALACIÓN:

Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llamar al 911 o una ambulancia, después administrar respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

4. Medidas de lucha contra incendios

De extinción Rocío de agua. El dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada. Procedimientos especiales de lucha contra incendios Use equipo respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos. Peligros extraordinarios de fuego y explosiones peligrosos Emite gases tóxicos en caso de incendio.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No aplicable

Autoinflamación: No hay datos disponibles


MEDIOS DE EXTINCIÓN: Niebla de agua, dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco

CLASIFICACION NFPA:

Salud: 1

Fuego: 1

<p>SODIAK S.A. Parque Agroindustrial de Occidente Km 1.5 vía Bogotá - Siberia Cota, Cundinamarca Teléfono (57-1) 864 3232</p>	<p>EMERGENCIAS QUIMICAS – SODIAK S.A. Teléfono (57-1) 864 3232 Bogota, Colombia</p>
--	--

	HOJA DE EGURIDAD BISPIREE 400 SC	CODIGO VERSION	DL-HS03 1
	DIRECCION LOGISTICA	FECHA REVISION	10-OCTUBRE-13

Reactividad: 0

Especial: Ninguno

(Menor -0, Leve - 1, Moderado - 2, 3 - alta, Extreme- 4). Estos valores se obtienen utilizando el juicio profesional. Los valores no estaban disponibles en las pautas o evaluaciones publicadas que fueron preparadas por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios, NFPA.

INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO: Productos de la combustión de fuegos de este material pueden ser tóxicos. Evite el humo de la respiración y nieblas. Evite el contacto personal y el equipo con la lluvia y la escorrentía. Minimizar la cantidad de agua usada para combatir el incendio. No entrar en un lugar cerrado y sin equipo de protección completo incluyendo equipo de respiración autónomo. Contener y aislar el escurrimiento y los residuos para su eliminación adecuada. Descontaminar los equipos y fuego equipo de protección personal de lucha antes de reutilizarla. Leer todo el documento.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: La combustión de dióxido de carbono normal, vapor de agua y puede producir: Óxidos de nitrógeno. La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

5. Medidas de Lanzamiento Accidental

Respirador de desgaste, gafas de protección química, botas de goma y guantes de goma gruesos. Barrer, meter en una bolsa y conservar para la eliminación de residuos. Evitar la formación de polvo. Ventilar el local y lavar el lugar del derrame una vez retirado por completo.

PARA DERRAMES EN TIERRA:

CONTENCIÓN: Reduzca el polvo en el aire. Evite el escurrimiento hacia drenajes pluviales u otros cuerpos de agua. PARA DERRAMES EN AGUA:

CONTENCIÓN: Este material es soluble en agua. Detener o reducir la contaminación del agua. Aislar el agua contaminada. LIMPIEZA: Limpie el derrame inmediatamente. Absorber el derrame con un material inerte. Eliminar el agua contaminada para su tratamiento o eliminación

6. Manejo y Almacenamiento

EL USUARIO FINAL DEBE LEER Y OBSERVAR TODAS LAS PRECAUCIONES EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.

Mantenga los pesticidas en su envase original. No almacene ni transporte cerca de alimentos o piensos. No contamine los alimentos o piensos. No ponga concentrarse en envases de alimentos o bebidas. No diluir el concentrado en envases de alimentos o bebidas. Almacene en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa.


7. Controles de exposición / protección personal

Gafas de seguridad química.

Guantes resistentes a productos químicos . Respirador aprobado por NIOSH / MSHA. Ducha de seguridad y baño ocular.

De escape mecánica requerida.

Evite la inhalación.

	HOJA DE EGURIDAD BISPIREE 400 SC	CODIGO VERSION	DL-HS03 1
	DIRECCION LOGISTICA	FECHA REVISION	10-OCTUBRE-13

Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Evite la exposición prolongada o repetida. Mantener bien cerrado.

Almacene en un lugar fresco y seco.

OJOS: No poner este material en sus ojos. Contacto con los ojos se puede evitar con el uso de gafas de protección. PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Use este material sólo en áreas bien ventiladas. A menos que la ventilación es suficiente para mantener las concentraciones de aire por debajo de los estándares recomendados de exposición, protección respiratoria aprobada debe ser usado.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Evite el contacto con la piel o la ropa. Contacto con la piel debe ser minimizado mediante el uso de ropa protectora, incluyendo guantes.

8. Propiedades físicas y químicas

ESTADO FÍSICO: Líquido suspensible fluida COLOR: Gris blanco

OLOR: Inodoro

DENSIDAD APARENTE: 1.1727 (20 ° C , g / ml)

Viscosidad: 499.6mPa • s

PH: 6,0 ~ 8,0

Características de corrosión: 54 ° C , 14d

9. Estabilidad y reactividad

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable a temperatura ambiente normal.

INCOMPATIBILIDAD: Ninguna conocida

PROPIEDADES óxido / reducción: no reactivos con el agua, fosfato monoammium , zinc, y el permanganato de potasio. EXPLOSIVIDAD: No se espera que sea explosivo.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno esperado.

10. Información Toxicológica

Efectos agudos Puede ser nocivo por inhalación, ingestión o absorción por la piel. Puede causar irritación en los ojos. Puede causar irritación de la piel. A lo mejor de nuestro conocimiento, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo.

AGUDA (Información específica del producto):

Irritación de los ojos: Este producto produjo breve y / o menor irritación de los ojos, en los ojos de los animales de prueba. (Categoría de Toxicidad III)

Irritación de la piel: Este producto produjo breve y / o menor irritación en los animales. (Categoría de Toxicidad


IV) Toxicidad Oral: La DL50 oral en ratas es de > 5000 mg / kg. (Categoría de Toxicidad IV)

Dérmica aguda: La DL50 dérmica en ratas es > 5000 mg / kg. (Categoría de Toxicidad IV)

Inhalación Toxicidad: La LC50 inhalación de 4 horas en ratas es > 2.16 mg / L. (Categoría de

Toxicidad IV) Sensibilización cutánea: Este producto no es un sensibilizador de la piel en los animales.

11. Información Ecológica

	HOJA DE EGURIDAD BISPIREE 400 SC	CODIGO VERSION	DL-HS03 1
	DIRECCION LOGISTICA	FECHA REVISION	10-OCTUBRE-13

Toxicidad para las aves bispiribac - sodio técnico se considera prácticamente no tóxico para las aves en base a las pruebas en las siguientes especies de aves :

DL50 Oral, perdiz: mayor que 2250 mg / kg

LC50 dietético, perdiz: mayor que 5620 ppm

LC50 dietético, pato del pato silvestre: mayor que 5620

Toxicidad de organismos acuáticos: bispiribac-sodio técnico se considera prácticamente no tóxico para los peces y los invertebrados acuáticos en base a los resultados de los siguientes exámenes:

Pez sol 96 h. CL50: superior a 100 ppm

Trucha de arco iris 96 hr . CL50: superior a 100

ppm Daphnia magna 48 h. CL50: superior a 100

ppm Bolín 96 hr . CL50: superior a 100 ppm

Mísido camarones 96 hr . CL50: superior a 100 ppm

Oyster shell deposición 96 horas. EC50: superior a 100 ppm

12. Consideraciones sobre la eliminación

USUARIOS FINALES DESECHARÁN medicamento no utilizado de acuerdo con las recomendaciones de la etiqueta. Métodos de eliminación: Comprobar las regulaciones gubernamentales y las autoridades locales para la eliminación de este material aprobado. Elimine de acuerdo con las leyes y reglamentos aplicables.

13. Información de Transporte

Nombre propio del transporte: Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, no

Contaminante del mar: Sí

Clase de peligro: 9.

Número U.N.: 3082.

Grupo de embalaje: III

14. Información Regulatoria

REGLAMENTO FIFRA: Todos los pesticidas están regulados por la FIFRA (Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas) . Por lo tanto, las normas que se presentan a continuación son pertinentes sólo cuando maneja fuera del uso y aplicaciones de los pesticidas normal. Esto incluye los flujos de residuos resultantes de las instalaciones de fabricación / formulación, derrames o uso indebido de los productos, y el almacenamiento de grandes cantidades de productos que contienen sustancias peligrosas o extremadamente peligrosas.

15. Otra Información

La información anterior se considera precisa y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo , no ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información , ni asumimos ninguna responsabilidad resultante de su uso. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. En ningún caso yipengchem.com ser responsable de las reclamaciones, pérdidas, daños o perjuicios de cualquier tercero, o por lucro cesante o cualquier daño especial , indirecto, incidental, consecuente o ejemplar.