

# **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

## **ESCAVADOR (THIAMETHOXAM 25.0% + BIFENTHRIN 5%)**

### **Sección 1. Información del Fabricante y el Producto**

Nombre del Producto: ESCAVADOR (Thiamethoxam 25.0% + Bifenthrin 5%)

Fabricante: CHD'S AGROCHEMICALS S.A.I.C.

Dirección: Supercarretera Km 32.5 – Campo Tacurú, Hermandarias – Alto Paraná - Paraguay.

Importador: DISTRIBUIDORA BOLIVIANA DE INSUMOS S.R.L.

Dirección: Carretera al Norte Km. 4 ½ N° 5300

Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

secretariadbi@yahoo.com.ar

Tel: (591-3) 344-1145

### **Sección 2. Información del Ingrediente y composición**

<b>Composición</b>	<b>CAS No.</b>	<b>Contenido (P/V,%)</b>
Thiamethoxam	153719-23-4	25.0
Bifenthrin	91465-08-6	5.0
Otros ingredientes		Suficiente para 100

### **Sección 3. Identificación de Peligros**

Frases de riesgo:

Peligroso por ingestión e inhalación

Moderadamente irritante a los ojos. Levemente irritante a la piel.

Evitar contacto con los ojos y piel.

Dañino para animales. Evitar contaminar cuerpos de agua.

**CENTRO DE INFORMACIÓN TÓXICOLOGICA**

**Número de emergencia: 800-10-6966.**

**O dirigirse al Hospital Universitario Japonés, Santa Cruz, Bolivia.**

---

## **Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios**

### Ojos

Abra los ojos y enjuáguelos lentamente con agua durante 15-20 minutos. Remueva los lentes de contacto, si es que los usa, después de los primeros 5 minutos, continúe lavando los ojos. Llame a un centro médico o a un doctor para que indique el tratamiento.

### Piel

Remueva la ropa y zapatos contaminados. Lave inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. Llame a un centro médico o a un doctor para que le indique el tratamiento.

### Ingestión:

Llame a un centro médico o a un doctor para que le indique el tratamiento a seguir. De a la persona un vaso de agua siempre que esté consciente. No induzca al vómito a no ser que el médico lo indique. No dar nada por la boca una persona inconsciente o que esté convulsionando.

**Nota para el médico:** Tratar sintomáticamente, no se conoce antídoto específico.

## **Sección 5. Medidas de Lucha contra incendios**

Medios de extinción: Utilizar agua, polvo seco, dióxido de carbono, espuma resistente a alcohol, arena o tierra para combatir las llamas. Si se utiliza agua para el combate contra el incendio deberá contenerse para evitar contaminación por escorrentía.

Al quemarse, el producto puede liberar gases nocivos, personas involucradas en la extinción del incendio deberán estar adecuadamente protegidas.

En áreas ventiladas: Utilizar mascarilla con filtro.

En áreas cerradas: No entrar a áreas cerradas sin equipo de protección, utilizar respirador con suministro de aire independiente.

## **Sección 6. Medidas en caso de derrames o fugas**

Recoger el producto derramado con material adsorbente, como arena u otro material adecuado. Transferir un recipiente hermético para su posterior eliminación. Para limpiar el piso donde ocurrió el derrame utilizar un paño húmedo y desecar.

## **Sección 7. Manejo y Almacenamiento**

Respetar la legislación local.

Se recomienda almacenar lejos de materiales altamente ácidos o alcalinos, oxidantes y reductores. El lugar destinado al almacenamiento del producto debe estar libre de goteras, bien aireados y tener instalación eléctrica protegida. Mantener a temperatura del ambiente, lejos de productos alimenticios, bebidas o alimentos animales

## **Sección 8. Control de la Exposición / Protección Personal**

**Vías respiratorias:** Utilizar equipo de protección para las vías respiratorias.

**Manos:** Utilizar guantes de protección contra químicos.

**Ojos:** Utilizar gafas de seguridad y/o máscaras.

**Cuerpo:** De acuerdo al tipo de trabajo a realizar, utilizar delantal impermeable, camisa manga larga y guardapolvo específico para exposición a productos químicos.

Mantener la ropa de trabajo separada.

## Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

Forma	Líquido
Color	Blanco
Olor	Característico
Densidad	1.091 g/cm <sup>3</sup> equivalente a 1091 g/L
pH	5 - 7
Persistencia de espuma	2 mL en 10 segundos
Viscosidad	450 cps
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	Corrosivo para aluminio, hierro y cobre

## Sección 10. Estabilidad y Reactividad

El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Condiciones a evitar: Temperaturas excesivamente altas y fuego.

Incompatibilidad: No presenta. Se recomienda realizar prueba de compatibilidad antes de preparar la mezcla principal.

Productos peligrosos de la descomposición: Pueden generarse gases nocivos al descomponerse a altas temperaturas.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

## Sección 11. Información Toxicológica.

DL <sub>50</sub> oral:	Ratas: 200 - 2000 mg/kg
DL <sub>50</sub> dermal:	Ratas: >4000 mg/kg
CL <sub>50</sub> inhalatoria:	Ratas: >3.4 mg/L Debido a las características fisicoquímicas del formulado, no fue posible probar mayores concentraciones.
Irritación dermal	Levemente irritante
Irritación ocular	Moderadamente irritante
Sensibilización	No sensibilizante

## Sección 12. Información Ecológica.

Codorniz DL <sub>50</sub> :	> 2000 mg/kg
Aves CL <sub>50</sub> dietario:	Thiamethoxam: >5200 mg/kg (Codorniz y Pato) Bifenthrin: 1280 mg/kg (Pato)
Guppys CL <sub>50</sub> :	3.1 µg/L
Daphnia CL <sub>50</sub> :	Thiamethoxam: 39 mg/L Bifenthrin: 0.00011 – 0.0016 mg/L
Algas	Thiamethoxam: 81.8 mg/L Bifenthrin: 0.822 mg/L
Abejas:	0.034 µg/abeja oral

### **Sección 13. Consideraciones para su Eliminación**

La eliminación del producto, residuos de la utilización del producto o contenedores (bidones) debe realizarse de acuerdo al organismo competente, tomando en cuenta las reglamentaciones locales. Se recomienda incineración en un centro aprobado para químicos.

### **Sección 14. Información sobre el Transporte**

UN NO.: 3352

Clase: 6.1

Packing Group: III

### **Sección 15. Información Regulatoria**

- S1/2 Mantenga en un lugar cerrado y fuera del alcance de los niños.
- S28 Después de contacto con la piel lave inmediatamente con bastante agua.
- S36/37/39 Utilizar ropa, guantes y protección ocular/ facial adecuada.
- S38 En caso de ventilación insuficiente utilice protección respiratoria adecuada.
- S45 En caso de accidentes o malestar, buscar ayuda médica inmediatamente.
- S60 El producto y su contenedor deberán desecharse como materiales peligrosos.
- S61 Evitar su liberación al medio ambiente, referirse a las instrucciones de seguridad adecuadas.

### **Sección 16. Otras informaciones**

Toda la información e instrucciones que se proporcionan en este Material Safety Data Sheet (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la ficha de seguridad, y se presentan de buena fe y se cree que es correcto. Esta información se aplica al producto como tal. En el caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario cerciorarse de que un nuevo peligro no aparecerá. Es responsabilidad de las personas a la recepción de esta MSDS para asegurar que la información contenida en la misma sea leída y comprendida por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produjera formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva de los beneficiarios para garantizar la transferencia de toda la información relevante de este MSDS a su propio MSDS.