



HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. Identificación del Material

Nombre Comercial:	SINOZOX 5% EC
Nombre Químico:	(4RS,5RS) -5-(4 clorofenil) -N-cicloexil-4-metil-2-oxo-3tiazolidina-3-carboximida
Uso:	Acaricida Ovicida Sistémico
Sinónimos:	Ninguno
Número de Registro MAG:	050 -I -4 – SESA - U
Nombre del Fabricante:	SINOCHEM NIMGBO, Liyang Chemical Factory. Ltda.
Dirección del Fabricante:	147 Pingling Road East, Liyang Town, Jiangsu China
Nombre del Importador:	Agrota Cia Ltda.
Dirección del Importador:	Av. De las Américas y Carlos Arizaga, esquina Sector Feria Libre. Cuenca, Ecuador
Fórmula Química:	C17H21CIN2O2S
Teléfonos de Emergencia:	593 7 2886772 - 593 7 2816150

2. Ingredientes Peligrosos

Ingrediente Activo:	<i>Hexitiazox 5 % EC</i>
Otros Ingredientes:	<i>Xileno 85% p/p</i> <i>Surfactantes 10% p/p</i>

3. Propiedades Físicas

Estado Físico:	<i>Líquido</i>
Apariencia y Color:	<i>Ambar</i>
Temperatura de Fusión:	<i>108,5 °C</i>
Temperatura de Ebullición:	<i>No disponible</i>
Solubilidad en Agua:	<i>No procede por ser líquido</i>
Olor:	<i>Químico Leve</i>
Presión de Vapor:	<i>No disponible</i>

Densidad Relativa:	No disponible
pH:	5,6

4. Riesgos de Fuego y Explosión

Es inflamable:	Inflamable – Aislarlo del calor
Explosividad:	100 ppm, 435 mg / m3
Medios de Extinción Recomendados:	
Procedimientos especiales para combatir incendios:	Mantenerse alejado del humo, el polvo disperso puede formar una mezcla explosiva
Equipo de Protección Personal recomendado:	Protección Respiratoria: NIOSH/MSHA aprobado para vapores orgánicos y polvo/niebla/humo. Guantes insensibles recomendados para neopreno o nitrilos. Gafas de protección para químicos. Se recomienda lavar la ropa de trabajo cotidianamente.
Productos Peligrosos por descomposición química:	Hidrógeno cloroso y óxido de nitrógeno

5. Riesgos para la Salud

Inhalación:	Irritante al inhalar
Contacto con la Piel:	Irritante a la piel
Contacto con los Ojos:	Irritante
Ingestión:	Puede causar daños a la salud
Otros:	Hexitiazox no causa mutagenicidad

Procedimientos de Primeros Auxilios

Inhalación:	Mover a la persona a un lugar fresco y ventilado, si No respira dar respiración artificial, y llevarla inmediatamente al médico. Mostrarle la etiqueta
Contacto con la Piel:	Retirar la ropa. Lavar el cuerpo con agua y jabón. Buscar atención médica si la irritación persiste
Contacto con los Ojos:	Lavar inmediatamente en el chorro de agua por 15 Minutos. Buscar atención médica
Ingestión:	Llamar al médico inmediatamente. Provocar el vómito, haciéndole beber 1 o 2 vasos de agua y tocando con el dedo la parte posterior de la garganta. Repetir hasta que el vómito sea de color claro. No realizar este procedimiento si la persona

	está inconsciente.
Información Adicional:	Tratamiento sintomático y prevención de absorción, administrar carbón activo y laxante Diazepan si es requerido 1 – 2 mg / kg IV

6. Riesgos Ambientales

Biodegradabilidad / Persistencia:	Rápida biodegradación, no presenta problemas de descontaminación
Biotoxicidad:	Tóxico para organismos acuáticos, peces, algas y daphnia
Comportamiento en plantas de Tratamiento:	No disponible

7. Estabilidad

Estabilidad:	Estable en emulsión y cuando se almacena bajo las condiciones descritas en la etiqueta y a 35 °C máximo
Condiciones a Evitar:	Luz directa, extremada temperatura
Incompatibilidad:	No mezclar con soluciones ácidas fuertes

8. Procedimientos en caso de Escape Accidental

Pasos a seguir en caso de derrame:	Absorber el material derramado con aserrín, tierra o arena y recoger el material residual evitando la formación de polvo y colocarlo en un recipiente adecuado para su destrucción o reutilización. No contaminar fuentes de agua ni alcantarillados. Ventile el área del derrame y lave el exceso de producto.
Métodos de Eliminación de Desechos:	Los desechos resultantes deberán ser manejados bajo la regulación local o nacional

9. Precauciones especiales

Manejo:	La manipulación del producto deberá realizarse por personal capacitado en el uso de fitosanitarios. Usar el equipo adecuado para evitar contacto con los ojos, la piel o inhalar el mismo.
----------------	--

Almacenamiento:

No comer , beber o fumar durante la manipulación de este producto

Almacenar el producto en su envase original siempre sellado. Guardarlo en un lugar fresco y ventilado lejos de fuentes de agua y fuentes de calor. Mantenerlo fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales. No guardar cerca de lugares de almacenamiento de comestibles ni suministros de agua.

10. Información sobre Toxicidad

Oral:	DL50 mayor a 5000 mg/kg ratas y ratones
Dérmica:	DL50 mayor a 5000 mg/kg ratas
Inhalación:	LD50 mayor a 2 mg/kg ratas
Irritación de los ojos:	Levemente irritante a os ojos
Irritación de la piel:	No se observó evidencia de irritación
Sensibilidad de la piel:	No sensible a la piel
Clasificación Toxicológica	Categoría Toxicológica IV

11. Información sobre el Transporte

No disponible

12. Aplicación del Producto Formulado

12.1 Efecto sobre las plagas y cultivos	
12.2 Dosis	
CULTIVOS	DOSIS
Hortalizas	0,23 a 0,35 l / ha
Frutales	0,3 a 0,4 l / ha
Ornamentales	0,3 a 0,5 l / ha
Plagas que controla	<i>Tetranychus</i> <i>Paratetranychus</i>

13. Periodos de carencia

Hortalizas	7 a 14 días
Frutales	7 a 14 días
Flores	0 días Reingresar al área de aplicación luego de 4 horas

Esta información no sustituye la existente en la etiqueta del producto, sino un complemento de la misma.