

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE SHITOR

(Propamocarb hydrochloride 722 g/L - SL)

1) IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	SHITOR
Grupo químico:	Carbamatos
Uso recomendado:	Fungicida para uso en cultivos agrícolas
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 2677 - SENASA
Titular de Registro:	DROKASA PERÚ S.A.
Importador y distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Correo electrónico:	german.esquivel@duwest.com
Sitio web:	www.drokasa.pe

2) INFORMACIÓN DE LA COMPOSICIÓN Y DE LOS INGREDIENTES

Composición	CAS N°	Contenido g/L
Propamocarb hydrochloride	25606-41-1	722
Aditivos	--	c.s.p. 1 L

3) IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Frases de riesgo: Sin peligros significativos.

- **Inhalación:** No se espera que presente un riesgo de inhalación significativo en las condiciones previstas de uso normal.
- **Contacto con la piel:** No se espera que presente un peligro significativo para la piel en las condiciones previstas de uso normal.
- **Contacto con los ojos:** No se espera que presente un riesgo significativo de contacto con los ojos en las condiciones previstas de uso normal.
- **Ingestión:** Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Contacto con la piel

Lavar con jabón y agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Contacto visual

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.

Ingestión

En caso de ingestión accidental, no induzca el vómito, busque ayuda médica. Enjuagar la boca y dar de beber agua en pequeños sorbos. Ingerir carbón activado.

Notas para el médico

Síntomas

Pueden producirse los siguientes síntomas: letargo, ataxia, espasmo.

Riesgos

Este producto, aunque es un carbamato, NO es un inhibidor de la colinesterasa.

Tratamiento

Tratar sintomáticamente.

Normalmente no se requiere lavado gástrico. Sin embargo, si se ha ingerido una cantidad significativa (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio. Contraindicación: Atropina.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada

Arena

Polvo seco

Dióxido de carbono (CO₂)

Espuma

Peligros de los productos de combustión

En caso de incendio, se puede liberar lo siguiente:

Monóxido de carbono (CO)

Cloruro de hidrógeno (HCl)

Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Precauciones para la lucha contra incendios

Use equipo de respiración autónomo y traje protector.

Retire el producto de las áreas de fuego o enfríe los recipientes con agua para evitar que se acumule presión debido al calor.

Evite el contacto con el producto derramado o superficies contaminadas.

Siempre que sea posible, contenga el agua de extinción mediante diques de arena o tierra.

No permita que la escorrentía de la extinción de incendios entre en desagües o cursos de agua.

6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales

Evite el contacto con el producto derramado o superficies contaminadas.

Cuando se trata de un derrame, no coma, beba ni fume.

Mantenga a las personas alejadas del derrame / fuga y en sentido opuesto al viento.

Precauciones ambientales

No permita que entre en aguas superficiales, desagües y aguas subterráneas.

Si el producto contamina ríos y lagos o desagües informar a las autoridades respectivas.

Métodos para limpiar

Empape con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Recoja y transfiera el producto a un recipiente debidamente etiquetado y bien cerrado.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Medidas higiénicas:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Quítese la ropa sucia inmediatamente y límpiela a fondo antes de volver a usarla.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Lávese las manos inmediatamente después del trabajo, si es necesario, tome una ducha.

Indicaciones para la protección contra incendios y explosiones: No se requieren precauciones especiales.

Almacenamiento

Requisitos para áreas de almacenamiento y contenedores:

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Almacenar en envase original.
- Mantener alejado de la luz solar directa.
- Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
- Proteger de las heladas.

Consejos sobre almacenamiento común: Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.

8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

- Protección respiratoria: No se requiere.
- Protección de las manos: Guantes.
- Protección de la piel: Ropa protectora no es absolutamente necesaria.
- Protección para los ojos: Gafas.
- Ingestión: Durante su uso, no coma, beba ni fume.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Ligeramente perceptible

pH: 3.0 - 7.0
Densidad: 1.09 g/cm³ a 20°C
Viscosidad: 34.23 mPa.s a 20°C

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.
Condiciones a evitar: Temperaturas extremas y luz solar directa.
Reacciones peligrosas: Corrosivo para los metales. Sin reacciones peligrosas cuando se almacena y manipula de acuerdo con las instrucciones prescritas.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral DL₅₀

DL₅₀ oral en ratas: >4500 mg/kg

Dermal DL₅₀

DL₅₀ dermal en ratas: >5500 mg/kg

Inhalatorio CL₅₀

CL₅₀ inhalatorio en ratas: >16.32 mg/L aire (Tiempo de exposición 4h)

Irritación dermal

Irritación dermal en conejos: Irritación cutánea levemente reversible

Irritación ocular

Irritación ocular en conejos: Irritación ocular levemente reversible

Sensibilización:

No sensibilizante (Conejillo de indias)

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los valores mencionados se refieren al ingrediente activo Propamocarb hydrochloride:

Toxicidad para los peces: CL₅₀ (*Lepomis macrochirus* (Pez-luna Bluegill)) > 92 mg/L ensayo estático (Tiempo de exposición: 96 h)

Toxicidad para invertebrados acuáticos: CE₅₀ (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)) > 106 mg/L

prueba estática Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las plantas acuáticas: CL₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 85 mg/L (Tiempo de exposición: 72 h)

13) ELIMINACIÓN DE LOS ENVASES VACÍOS

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o

perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

Si no hay un vertedero disponible, entierre los contenedores por debajo de 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y preparado para este propósito, libre de vías fluviales, vegetación deseable y raíces de árboles.

Los envases vacíos y el producto no deben quemarse.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Según normativa de transporte nacional e internacional no clasificada como mercancía peligrosa.

15) INFORMACIÓN REGULATORIA

La información aquí contenida se presenta de buena fe y se cree que es precisa en la fecha de vigencia que se muestra arriba. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita.

Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de un lugar a otro; Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales y / o locales.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan garantía alguna en cuanto a las propiedades de los productos.