

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ISOMASS

Hoja 1 de 7

#### SECC. 1: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

**Nombre del Producto:** ISOMASS  
**Formulado por:** SHARDA CROP CHEM LIMITED  
**Titular del registro:** Sharda Perú S.A.C.  
**Importado y distribuido por:** SOLUCIONES TECNICAS DEL AGRO SAC  
**Teléfonos de emergencia:** CICOTOX: 08001 – 3040 (gratuito)/ 328 – 7398  
ESSALUD EN LÍNEA: 411 – 8000  
CISPROQUIM: 0800 – 50847  
SHARDA PERÚ: 222 – 2695

#### SECC. 2: COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

**Tipo de producto** : FUNGICIDA AGRICOLA  
**Formulación** : CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

INGREDIENTES	CAS No	%
Isoprothiolane	50512-35-1	40
Otros ingredientes		60

#### SECC. 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

Peligroso por inhalación, si entra en contacto con la piel y si es ingerido.  
Moderadamente irritante para los ojos y ligeramente irritante para la piel.  
Tóxico para organismos acuáticos.

#### SECC. 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** si es ingerido, dar abundante agua e inducir al vómito. Tener cuidado de que el vómito no ingrese a los pulmones. Conseguir atención médica inmediatamente.

**Contacto ocular:** enjuagar con abundante agua por al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, conseguir atención médica.

**Contacto con la piel:** lavar con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, conseguir atención médica.

Las personas sensibles deben evitar reusar la ropa contaminada.

**Inhalación:** llevar al paciente al aire fresco.

##### Signos y síntomas de exposición

Contacto con la piel: el contacto con este producto puede causar irritación y reacciones alérgicas. El contacto repetido puede causar reacción alérgica en personas susceptibles.

Contacto ocular: el contacto con este producto puede causar ligera irritación ocular. Pero, el daño es temporal.

Ingestión: ingerir una buena cantidad del producto puede causar hipoactividad.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ISOMASS**

Hoja 1 de 7

---

### SECC. 5: MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: agua en spray, espuma, CO<sub>2</sub> y químico seco.

Instrucciones para la lucha contra incendios: los bomberos deben usar el aparato de respiración autónomo de cara completa y ropa de protección.

Daños especiales: no hay información disponible.

---

### SECC. 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

#### Derrames

Usar ropa de protección. Eliminar las fuentes de ignición. Ventilar el área. Absorber los derrames con material inerte como arcilla, arena, tierra, etc. y coleccionarlo en un cilindro.

Cubrir el área contaminada con detergente de uso casero y una pequeña cantidad de agua.

Escobillar el derrame y esparcir el material inerte absorbente sobre el derrame. Colectar el material en un cilindro, sellarlo y disponer del mismo. No contaminar las fuentes de agua.

---

### SECC. 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: el equipo de protección debe ser cambiado diario. Las personas expuestas frecuentemente al producto deben tomar una ducha antes de dejar el trabajo diariamente.

Evitar manipular el producto cerca de flamas abiertas, fuentes de calor o fuentes de ignición.

Almacenamiento: mantener el producto en su envase original, cerrado y fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Evitar la luz solar directa y no almacenar cerca al calor o flamas. Leer la etiqueta antes de usar el producto. No contaminar el agua con el producto.

---

### SECC. 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / CONTROL ESPECIAL Y MEDIDAS DE INGENIERIA

Límite de exposición (técnico):

Asociación de industria de la salud: 5 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición: 2 mg/m<sup>3</sup>

Medidas de ingeniería: ventilación local exhaustiva

Protección personal: usar máscaras respiratorias para pesticidas, guantes de protección y lentes de protección contra químicos.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ISOMASS

Hoja 1 de 7

---

#### SECC. 9: PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Aspecto: líquido anaranjado transparente

Olor: característico

Solubilidad: miscible en agua

Densidad: 1.048 g/ml (25° C)

Punto de inflamación: 45° C

---

#### SECC. 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: luz solar directa, calor o temperaturas extremas.

Incompatibilidad: no hay información disponible.

Productos de descomposición: no hay información disponible.

Polimerización peligrosa: no hay información disponible.

Estabilidad: estable por al menos 3 años bajo condiciones normales de almacenamiento.

---

#### SECC. 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda DL50 (ratas): 2000 - 5000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda DL50 (ratas): > 4000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación CL50 (4h) (ratas): > 5.0 mg/l

Irritación ocular: moderadamente irritante

Irritación dermal: ligeramente irritante

Sensibilización: No sensibilizante

---

#### SECC. 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Movilidad y bioacumulación: no hay información disponible

Biodegradabilidad: no hay información disponible

Toxicidad en peces LC<sub>50</sub> (48h) carpa 6.7 mg/l

Dafnia LC<sub>50</sub> (3 horas): 40 mg/l

---

#### SECC. 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Disponer de acuerdo con la regulación local.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ISOMASS**

Hoja 1 de 7

---

### SECC. 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Tomar las precauciones indicadas en la sección de almacenamiento y manipulación. Seguir todas las regulaciones locales.

N° UN.: 3082  
CLASS NO.: 9

---

### SECC. 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Act. Pesticidas, Clase III – peligroso

Regulaciones CPL: Clase III – peligroso

Las frases de riesgo (frases R)

R20/21/22: peligroso por inhalación, si entra en contacto con la piel y si es ingerido.

R36/37/38: irritante para los ojos, sistema respiratorio y piel.

R10: inflamable

R51: tóxico para organismos acuáticos.

Frases de seguridad

S2 Manténgase fuera del alcance niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimento para animales.

S24/25: Evitar el contacto con la piel y ojos.

S 36/37/39 Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara.

---

### SECC. 16: INFORMACION REGULATORIA

Toda la información y contenida en esta hoja de datos de seguridad del material (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos y experiencia y describe el producto en relación con los requerimientos de seguridad. La información no describe las propiedades del producto (especificación del producto). Ni está de acuerdo con alguna propiedad ni la adecuación del producto para propósitos específicos debería deducirse de la información contenida en esta hoja de datos de seguridad. Es responsabilidad del usuario asegurar. Es responsabilidad del receptor del producto asegurarse de que se respeten los derechos de propiedad, las leyes y la legislación vigentes.

---

Nota: Información proporcionada por el formulador y/o proveedor