

# ISOLANE 400 EC

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL I.A O DEL PQA Y SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR

<b>Nombre comercial del producto:</b>	ISOLANE 400 EC
<b>Formulador:</b>	Honbor Industrial Co. LTD 30/F, Golden Center Tower N°3037 Jintian Road CBD Futian, Shenzhen, CHINA
<b>Titular de registro, importador y distribuidor:</b>	BIOQUÍMICA AGRÍCOLA DEL PERÚ S.A.C. Calle Fray Martin de Murua N° 150 Of 301. Urb. Maranga, San Miguel
<b>Teléfonos de emergencia:</b>	SAMU: 106 Teléfono del titular: 984118009

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	CAS	Contenido (%)
Isoprothiolane	50512-35-1	40%
Sodium Dodecyl Sulfate	151-21-3	10%
Oleic acid	112-80-1	3%
Toluene	108-88-3	Hasta completar 100%

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Puede ser nocivo en caso de ingestión o inhalación.
- Puede causar irritación de ojos, sistema respiratorio y piel.
- Evitar el contacto con ojos, piel o ropa.
- Mantener lejos de los niños.

En caso de incendios, se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Ojos:** Enjuague los ojos con agua limpia, manteniendo los párpados abiertos durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de 5 minutos continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento. Obtenga de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese bien y póngase ropa limpia.

#### **5. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia: líquido transparente amarillo

Olor: olor característico

Solubilidad: miscible con agua

Punto de ebullición: no hay datos disponibles

Densidad de vapor: no hay datos disponibles

Punto de inflamabilidad: 40°C

Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles.

#### **6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

##### **ESTABILIDAD**

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Materiales a evitar: agentes oxidantes fuertes.

##### **PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS**

Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos.

##### **POLIMERIZACIÓN PELIGROSA**

Polimerización peligrosa: no ocurrirá

## 7. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Estudios de toxicidad aguda / irritación:

Ingestión: Toxicidad aguda baja

Oral (LD50 Rata): 4,200 mg/kg peso corporal

Dermal: Toxicidad aguda baja

Dermal (LD50 Rata): > 20,000 mg/kg peso corporal

Inhalación: Ligeramente agudo tóxico

Inhalación (LC50 Rata): > 1.96 mg/L aire - 4 horas

Ojos: Moderadamente irritante (Conejos)

Piel: Ligeramente irritante (Conejos)

Sensibilización de la piel: sensibilizador

## 8. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Efectos en aves:

DL50 oral aguda para patos Mallard > 4640 mg/kg. LC50 dietética (8 días) para patos Mallard y codornices > 10000 mg/kg de dieta.

### Efectos en organismos acuáticos:

Peces: CL50 (96 h) para trucha arcoíris 47, pez luna agallas azules 59, bagre de canal 43 µg/l.

Daphnia: LC50 (48 h) 70 µg/l.

Algas EC50 (120 h): *Selenastrum capricornutum* 210µg/l;

### Efectos en abejas

LD50 (oral) >63 µg /abeja; (contact) >101µg/abeja.

### Efectos en organismos benéficos

Lombrices de tierra LC50 (14 d) >404 mg/kg.

## 9. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA Y DEL I.A.

Después del uso previsto (eliminación del recipiente)

Enjuague los recipientes tres veces o preferiblemente a presión antes de desecharlos. Agregue enjuagues al tanque de rociado. NO deseche productos químicos sin diluir en el lugar. Si recicla, vuelva a tapar y devuelva los envases limpios al reciclador o al punto de recogida designado. Si no recicla, rompa, aplaste o perforo y entierre los contenedores vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no hay un relleno sanitario disponible, entierre los contenedores por debajo de 500 m en un pozo de eliminación específicamente marcado y configurado para este propósito, libre de vías de agua, vegetación deseable y raíces de árboles. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse. No corte, aserre o suelde los contenedores vacíos, ya que existe la posibilidad de que los vapores dentro del contenedor se enciendan y hagan que el contenedor explote.

Después de un derrame o accidente

Use ropa y equipo de protección completos, incluidos guantes resistentes a productos químicos (PVC). Coloque el material derramado y el material contaminado en un tambor de recuperación aprobado. No corte ni suelde recipientes metálicos.

## 10. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

- Nombre de envío adecuado: Sólido tóxico, orgánico, n.o.s.
- UN#: 3082
- Class: 9
- Grupo de embalaje: III
- Etiqueta de peligro: Sustancias tóxicas.

IATA

- Nombre de envío adecuado: Sólido tóxico, orgánico, n.o.s.
- IATA Número UN: 3082

- Clase: 9
- Grupo de embalaje: III

No permitido - Aeronaves: solo aviones de carga. No permitido en aviones de pasajeros.

## 11. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### CLASIFICACIÓN DE LAS DIRECTIVAS DE LA UE

- Símbolo de peligro: T + -N
- Indicación de peligro: Muy tóxico. Peligroso para el ambiente.
- R: 26-37-40-41-43-50 / 53

Declaraciones de riesgo: Muy tóxico por inhalación. Irrita las vías respiratorias.

Evidencia limitada de un efecto cancerígeno.

Riesgo de lesiones oculares graves. Puede causar sensibilización por contacto con la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

- S: 28-36 / 37 / 39-45-60-61

Declaraciones de seguridad: Después del contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante espuma de jabón. Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Este material y su recipiente deben eliminarse como residuos peligrosos. Evitar su liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales / hojas de datos de seguridad.

### CLASIFICACIÓN DE EE. UU. Y TEXTO DE ETIQUETA

Indicación de peligro: Altamente tóxico (EE. UU.) Muy tóxico (UE).

Peligroso para el ambiente.

Declaraciones de riesgo: Muy tóxico por inhalación. Irrita las vías respiratorias.

Evidencia limitada de un efecto cancerígeno.

Riesgo de lesiones oculares graves. Puede causar sensibilización por contacto con la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

Declaraciones de seguridad: Después del contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante espuma de jabón. Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Este material y su recipiente deben eliminarse como residuos peligrosos. Evitar su liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales / hojas de datos de seguridad.

## **12. OTRAS INFORMACIONES**

La información y recomendaciones de esta hoja de seguridad son correctas, de acuerdo con nuestros conocimientos e interpretación, en la fecha de la publicación. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía de calidad expresa o tácita. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios determinar la adecuación de esta información o la idoneidad de cualquier producto para su aplicación concreta.

BIOQUÍMICA AGRÍCOLA DEL PERÚ S.A.C no acepta responsabilidad en cuanto a su valoración sobre las medidas de seguridad, sanitarias y condiciones bajo las cuales este producto se transporta, almacena o emplea.