

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BULLTRIM EC INSECTICIDA

REGISTRO PQUA N° 062-SENASA

Versión: 001-2018

#### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre comercial:** BULLTRIM EC

**Dirección/ Teléfono de la empresa distribuidora y titular del registro:**

**Aris Industrial S.A.**

Av. Industrial 491- Lima 1 – PERU

Teléfono: 336-5428 Anexo 256

e-mail: [vquimicos@aris.com.pe](mailto:vquimicos@aris.com.pe)

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS.

**Salud:** Puede tener acción por contacto, inhalación, ingestión, irritación a las vías respiratorias.

**Inflamabilidad:** Inflamable.

**Medio ambiente:** Puede ser tóxico para organismos acuáticos

#### 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

COMPOSICIÓN	
<b>Ingrediente activo:</b>	
Cypermethrin	250 g/L
Aditivos	750 g/L
<b>GRUPO QUÍMICO</b>	Piretroides
<b>N° CAS</b>	52315-07-8
<b>FORMULACIÓN</b>	Concentrado emulsionable (EC)
<b>FORMULADOR</b>	Aris Industrial S.A.
<b>PROCEDENCIA</b>	Perú

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Nunca suministra líquidos o inducir al vómito si el paciente está inconsciente o sufriendo convulsiones.

**Ojos:** Lavar con abundante agua inmediata y continuamente durante 5 minutos como mínimo. Consultar al médico si se produce irritación.

**Piel:** Lavar con grandes cantidades de agua de grifo o ducha y jabón. Retirar la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de rehusarla.

**Ingestión:** No inducir al vómito. Llamar al médico y/o transportar a un servicio médico de emergencias. La decisión de inducir o no al vomito debe ser tomada por el médico. Llevar el envase o la etiqueta del producto.

**Inhalación:** Retirar del área y exponer al aire fresco. Consultar al médico.

##### **Teléfonos de emergencia:**

En caso de intoxicación llame

a: CICOTOX 0800-1-30-40

Aló Essalud 0801-10-200 (Las 24 horas del día)

Aris Industrial S. A: 01-336-5428

**NOTA AL MÉDICO:** Este producto contiene un solvente. La decisión de inducir al vómito o no debe ser tomada por el médico. Si se lleva a cabo un lavaje, se sugiere efectuar control endotraqueal y/o esofágico. El peligro de aspiración por pulmón debe ser considerado contra la toxicidad cuando se considera el vaciado del estómago. Ejecutar tratamiento basado en el juicio médico en respuesta a las reacciones del paciente.

**No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BULLTRIM EC INSECTICIDA

REGISTRO PQUA N° 062-SENASA

Versión: 001-2018

#### 5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**Medios de Extinción:** Niebla de agua, Espuma, polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>.

**Riesgos de Fuego y explosión:** Los sistemas de espuma son los preferidos, ya que el agua en grandes cantidades puede extender la contaminación. Puede ocurrir una violenta ruptura de los envases cuando estén expuestos a excesiva temperatura o fuego directo. Eliminar toda la fuente de ignición. Contiene solventes derivados del petróleo, que arderán. Mantener los envases fríos usando niebla de agua. Controlar el drenado del agua utilizada, evitando su entrada en sistema de drenaje o de suministro de agua.

**Equipo contra Incendio:** Usar ropa protectora impermeable y equipos de aire autónomos.

#### 6. DERRAMES ACCIDENTALES

**En caso de grandes derrames:** Mantenerse contra el viento. Aislar el área y no permitir el ingreso. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. No aspirar los vapores. No fumar. No encender bengalas o fuegos. Cortar el encendido de motores. Recoger la pérdida absorbiendo con material absorbente (arena, aserrín, etc.) recoger en recipientes adecuados. Contener los derrames mayores. Evitar el ingreso a cursos de agua y desagües. Utilizar equipo de protección completa y respirador autónomo. Mantener al público alejado del sector y consultar al fabricante.

Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños. Prever la provisión de agua en el área de trabajo por si se produjeran salpicaduras. Evitar su ingestión. Mantener alejado de fuentes de calor o llamas directas o del frío excesivo. Manipular el producto en áreas bien ventiladas. Utilizar los elementos de protección personal. No consumir ni almacenar comida en el área de trabajo. Lavarse las manos y cualquier parte del cuerpo que haya estado expuesta antes de beber, comer, fumar o al terminar el trabajo. Almacenar en lugar fresco, seco, bien ventilado y mantener en el envase original.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

##### **Manipulación:**

Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo.

No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas. Utilizar los elementos de protección personal (guantes, barbijo, máscara, delantal). Cuando se manipulen tambores usar zapatos de seguridad. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropas. Evitar aspirar vapores o nieblas. Adoptar las buenas prácticas de higiene personal. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manipuleo del producto. Lavar la ropa después de usada separada de otras vestimentas.

##### **Almacenaje:**

Almacenar en algún fresco, seco, con buena ventilación y cerrado con candado. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto con alimentos medicamentos, vestimentas, insecticidas o fungicidas. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Emplear envases claramente identificados y cerrados. No reutilizar los recipientes vacíos.

#### 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Ventilación:** Utilizar sólo en áreas bien ventiladas. Para algunas operaciones puede ser necesaria aspiración localizada.

##### **Protección Respiratoria:**

Los niveles atmosféricos deben mantenerse inferiores a los de las guías de exposición. Cuando los límites de exposición y/o el nivel de confort lo requieran, utilizar máscara (semi o de cara completa) con filtros para vapores orgánicos aprobados. Para casos de emergencia utilizar equipo autónomo.

##### **Protección de la piel:**

Utilizar ropa impermeable al manipular este producto. Es uso de otros elementos específicos como guantes, botas, u overoles, dependerá de la operación a ejecutar. En caso de salpicaduras, retirar la ropa contaminada inmediatamente, lavar la piel con abundante agua y jabón y lavar la ropa con hipoclorito de sodio (agua lavandina) antes de reutilizarla. Siempre lavar las ropas de trabajo y los elementos de protección personal por separado de las ropas de uso en el hogar. Los accesorios de cuero contaminados como zapatos, cinturones o mallas de reloj deben de ser destruidos.

##### **Protección de los ojos:**

Utilizar antiparras para productos químicos. Si la exposición a los vapores causa molestias en los ojos, utilizar un respirador de cara completa.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BULLTRIM EC INSECTICIDA

REGISTRO PQUA N° 062-SENASA

Versión: 001-2018

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido
<b>Formulación:</b>	Concentrado Emulsionable
<b>Color:</b>	Amarillo
<b>Densidad:</b>	0.880 – 0.920 g/cm <sup>3</sup> 20° C
<b>pH al 1%:</b>	4,0 – 8,0
<b>Solubilidad en Agua, 20 °C:</b>	Emulsiona en agua
<b>Punto de ebullición:</b>	155 – 180 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	28 °C

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

**Estabilidad:** Es estable químicamente bajo condiciones normales de almacenaje. Evitar altas temperaturas (cercas al punto de inflamación), llama directa, chispas y luz solar directa.

**Incompatibilidad:** Evitar el contacto con materiales alcalinos, ácidos y oxidantes fuertes. Consultar con el fabricante para casos específicos.

**Productos Peligrosos por Descomposición:** Ninguno bajo condiciones normales de almacenamiento o uso. Bajo condiciones de fuego, se puede llegar a obtener ácido clorhídrico y cianhídrico, dependiendo de la intensidad del fuego.

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Ojos:** Puede causar moderada (temporal) irritación a los ojos. Los vapores pueden ser irritantes a los ojos.

**Contacto con la piel:** La DL<sub>50</sub> dermal, estimada para conejos es de > 2460 mg/kg. No se espera que en una sola exposición prolongada, el material resulte absorbido en cantidades nocivas, a través de la piel. Generalmente no es irritante.

**Absorción por piel:** En una exposición simple, prolongada, es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas.

**Ingestión:** La toxicidad de una dosis oral simple es moderada. La DL<sub>50</sub> estimada para ratas es > 247 mg/Kg

**Inhalación:** No se pueden anticipar efectos adversos por esta ruta de exposición, pero debe evitarse la exposición excesiva a vapores.

#### 12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

**Persistencia y Degradabilidad:** No se produce lixiviación en suelos y es lentamente degradada.

**Toxicidad acuática:** Es altamente tóxico para peces en base aguda (CL<sub>50</sub><0.1 mg/L). Es altamente tóxico para invertebrados acuáticos en base estática (CL<sub>50</sub> (96 horas) < 0.1 mg/L).

**Toxicidad para aves:** Es prácticamente no tóxico para aves en base aguda (DL 50>20000 mg/kg)

**Abeja:** DL 50 Apis mellifera 0.025 µg/ abeja

#### 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. Esta operación, conocida como TRIPLE LAVADO, se debe realizar en el mismo momento en que se está preparando la mezcla; el agua de lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote objeto del tratamiento. No contaminar alimentos, forraje o agua durante operaciones de almacenaje o descarte (incluida la limpieza de equipos). Si enterrar los residuos está permitido, hacerlo en un área aislada, un lugar no cultivable y lejos de fuentes de agua subterránea o de consumo. Los desechos de pesticidas son tóxicos. Si estos desechos no pueden ser procesados de acuerdo con lo indicado en el rotulado, consultar al fabricante. No rehusar el envase para ningún propósito. La opción preferida para descarte es la incineración en equipos aprobados.

#### 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Cumplir las normas para transporte de productos fitosanitarios. Transportar el producto separado de alimentos, medicina, ropa y semillas.

**Códigos de transporte:**

**Clase:** 6.1 Sustancias Tóxicas

**Grupo de envasado:** III

**N° ONU:** 3351

**IMO:** Contaminante marino severo

---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BULLTRIM EC**  
INSECTICIDA

---

REGISTRO PQUA N° 062-SENASA

Versión: 001-2018

---

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Clasificación NFPA:**

**Salud:** 1  
**Inflamabilidad:** 1  
**Reactividad:** 0

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.