

BULLTRIM EC

REGISTRO PQUA N° 062 - SENASA

/ INSECTICIDA

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD****1. IDENTIFICACIÓN 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 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Toxicidad aguda por ingestión, categoría 4

Toxicidad aguda por inhalación, categoría 4

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, categoría 3

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas, categoría 2

Peligro a corto plazo para el medio ambiente acuático, agudo 1

Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático, crónico 1

**Palabra de advertencia**

Atención

Indicadores de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión

H332 Nocivo si se inhala

H335 Puede irritar las vías respiratorias

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P260 No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P273 No dispersar en el medio ambiente

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	
Cypermethrin	250 g/L
Aditivos	750 g/L
Grupo Químico	
Piretroides	
N° CAS	
52315-07-8	
Formulación	
Concentrado emulsionable (EC)	

BULLTRIM EC

REGISTRO PQUA N° 062 - SENASA

/ INSECTICIDA

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

Formulador	ARIS Industrial S.A.
Procedencia	Perú

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

- **Contacto con los Ojos:**

Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar ayuda médica.

- **Ingestión:**

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Buscar ayuda médica.

- **Inhalación:**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Métodos de Extinción:** Niebla de agua, Espuma, polvos químicos secos, CO₂.
- **Peligro 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 incendios:** Usar ropa protectora impermeable y equipos de aire autónomos.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **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 ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**

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

BULLTRIM EC

REGISTRO PQUA N° 062 - SENASA

/ INSECTICIDA

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

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 manejo del producto. Lavar la ropa después de usada separada de otras vestimentas.

- **Condiciones de almacenamiento:**

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. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Formulación	Concentrado Emulsionable
Color	Amarillo
pH al 1%	4.00 - 8.00
Densidad	0.880 – 0.920 g/cm ³ 20°C
Solubilidad en agua (20°C)	Emulsiona en agua

Punto de ebullición	155 – 180 °C
Punto de inflamación	28 °C
Corrosividad	No corrosivo
Inflamabilidad	Inflamable
Explosividad	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:**
Es estable químicamente bajo condiciones normales de almacenaje. Evitar altas temperaturas (cercanas 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.
-------------	---

Ingestión	La toxicidad de una dosis oral simple es moderada. La DL50 estimada para ratas está en
------------------	--

BULLTRIM EC

REGISTRO PQUA N° 062 - SENASA

/ INSECTICIDA

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

			un rango de 300 a 2000 mg/Kg.
Contacto con la piel	La DL50 dermal, estimada para conejos es de > 4000 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.	Inhalación	CL50 > 5 mg/L
Absorción por piel	En una exposición simple, prolongada, es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas.		

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Persistencia y degradabilidad	No se produce lixiviación en suelos y es lentamente degradada.	Toxicidad para aves	Es prácticamente no tóxico para aves en base aguda (DL 50>20000 mg/kg).
Toxicidad acuática	Es altamente tóxico para peces en base aguda (CL50<0.1 mg/L). Es altamente tóxico para algas y plantas acuáticas. CL50 (96 horas) < 0.1 mg/L.	Abeja	DL 50 <i>Apis mellifera</i> 0.025 µg/abeja

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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 RELATIVA AL TRANSPORTE

N° ONU	3351 Plaguicida químico Piretroide, tóxico, inflamable
Clase	6.1
Clase de riesgo secundario	3
Grupo de embalaje	III

- Precauciones especiales para el usuario**

Código EmS:

- o Fuego: F-E
- o Derrame: S-D

BULLTRIM EC

REGISTRO PQUA N° 062 - SENASA

/ INSECTICIDA

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD****15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

- **Clasificación NFPA:**
Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son 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 sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro el producto es obligación del usuario.

Fecha de
emisión:
12/03/2025 |
Fecha de
emisión:
20/04/2025
Versión: 02