



## FICHA TÉCNICA

### 1. DATOS DEL FABRICANTE Y DEL TITULAR DEL PRODUCTO:

- 1.1 Fabricante** : Tecnología Química y Comercio S.A.  
Dirección de la Planta:  
Esperanza Alta, Sección Cabuyal  
Lote N° 11, Huaral. Lima – Perú.  
Telf: 702-9540
- 1.2 Titular del Producto** : Tecnología Química y Comercio S.A.  
Calle René Descartes N° 311  
Urb. Santa Raquel 2ª Etapa, Ate, Lima – Perú.  
Telf: 612-6565 - Fax: 348-1020
- 1.3 Teléfonos de emergencia** : CICOTOX: 328-7398 ó 080013040  
ESSALUD EN LINEA: 411-8000 Op. 4  
TQC S.A.: (01) 612-6565

### 2. NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:

BOMBA® 10 EC

### COMPOSICIÓN CUALICUANTITATIVA DEL PRODUCTO FORMULADO:

**Descripción** : Insecticida Concentrado Emulsionable  
**Clase** : Piretroide

Alfacipermetrina ..... 100,0 g/L  
Sulfonato de Calcio (Emulsificante)..... 6,0 g/L  
Solvente Nafta.....894,0 g/L

**CAS N° (Alfacipermetrina)** : [67375-30-8]

### 3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO:

ESTADO FISICO	Líquido translúcido
COLOR	Ámbar - amarillento
OLOR	Característico
pH (20-25) °C, SOLUC. ACUOSA 5 %	6,9
DENSIDAD (20-25) °C	0,99 g/mL

**TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.**

Av. Separadora Industrial Mz. "E" Lt. 12 Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate, Lima – Peru  
Apartado 2421 Lima 100 – Peru. Telf.: 51(1)348-1103 Fax: 51(1)348-1020 e-mail: cliente@tqc.com.pe





VISCOSIDAD (25 °C)	4,0 cp
PUNTO DE INFLAMACIÓN	52°C
INFLAMABILIDAD	Inflamable
EXPLOSIVIDAD	No explosivo
CORROSIVIDAD	No corrosivo
PERSISTENCIA ESPUMA (1 MINUTO)	2,0 mL
SUSPENSIBILIDAD	No aplica
INCOMPATIBILIDAD	Incompatible con sustancias alcalinas

#### 4. TIPO DE FORMULACIÓN:

Concentrado Emulsionable

#### 5. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:

CLASE II – MODERADAMENTE PELIGROSO  
(Banda AMARILLO Pantone C)  
Frase de Advertencia: DAÑINO

##### ATENCIÓN:

Toxicidad Oral: Nocivo en caso de ingestión

Toxicidad Dermal: Puede ser nocivo en contacto con la piel

Toxicidad Inhalatoria: Nocivo si se inhala.

#### 6. PRESENTACIÓN Y MATERIAL DE ENVASE:

Se comercializara en frascos cilindricos de polietileno Terftalato (PET) en las presentaciones de 100 mL, 250 mL, 500 mL y 1000 mL.

#### 7. MODO DE ACCIÓN:

Como insecticida piretroide penetra con facilidad el tegumento o esqueleto externo de los insectos, circulando por la hemolinfa hasta estacionarse en los axones neuronales, actuando sobre las bombas de Sodio, abriéndolas y produciendo su despolarización anormal y letal.

Actúa por contacto e ingestión. Presenta alto poder de volteo (efecto Knock Down).

#### 8. MODO DE APLICACIÓN, DOSIS Y USO:

##### 8.1 Modo de aplicación y dosis:

**BOMBA 10EC** deberá ser aplicado a través de tratamientos espaciales (Nebulizaciones o Pulverizaciones) empleando una mochila a motor (con dispositivos ULV) o una termonebulizadora. Para tratamientos focalizados podrá ser aplicado a través de rociado superficiales empleando un aspersor manual.



**Dosificación:** Uso profesional para el control de plagas domésticas y en industrias.

Plagas objetivo	Equipos	Dosis
Insectos voladores y rastreros.	Equipos aspersores	5-10 ml / 1 L agua
	Mochila a motor (dispositivo ULV)	20 – 25 ml / 1 L agua
	Termonebulizadora	20 – 25 ml / 1 L Diesel

### 8.2 Indicaciones de Uso:

**BOMBA 10 EC** es un insecticida piretroide de última generación, formulado a partir de Alfacipermetrina como concentrado emulsionable. Elimina rápidamente insectos voladores, rastreros. Elimina eficientemente moscas, cucarachas.

### 8.3 Ámbito de la aplicación:

**BOMBA 10 CE** es ideal para ser usado profesionalmente en viviendas, hoteles, restaurantes, mercados, industrias alimentarias de todo tipo (como pesqueras, agroindustrias, molinos, etc.), almacenes e instalaciones pecuarias.

### 8.4 Clase de uso:

Para uso Industrial.

## 9. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

### 9.1 En el almacenamiento:

Almacenar en un ambiente exclusivo para insecticidas que esté seguro, seco y bien ventilado, entre 15°C y 30°C. Este debe tener un sistema de autocontención en caso de derrames accidentales. Almacenar alejado de niños, animales y productos alimenticios.

### 9.2 En el transporte:

Número de las Naciones Unidas : 2903  
Clase : 6.1  
Grupo de Empaque : III  
Nombre de Embarque (IMO) : Pesticida, líquido, tóxico, inflamable, N.O.S., (Alfacipermetrina 10%), contaminante marino.  
No transportar junto a alimentos o medicinas



### 9.3 En el uso del producto:

Antes de usar el producto lea bien la etiqueta.

- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Usar máscara, lentes, guantes y ropa protectora.
- Tiene un leve efecto irritante sobre la piel. Causa irritación moderada a los ojos.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel y la inhalación del producto.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- No aplicar en presencia de personas o animales domésticos.
- No aplicar sobre alimentos, medicinas y agua para consumo humano.
- Después de la aplicación, bañarse con abundante agua y jabón.
- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- Almacenar el producto en un área seca y bien ventilada, donde no se presenten temperaturas extremas. Mantener los envases originales, herméticamente cerrados, lejos de los alimentos, bebidas y medicinas.
- No transportar junto a alimentos o medicinas.
- Tóxico para peces. Evitar la contaminación de las diferentes fuentes de agua y desagüe con el producto o restos del preparado.

## 10. SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS:

### 10.1 Síntomas de intoxicación:

La sobre exposición puede causar irritación local de la piel (sensación de ardor en la cara y el resto del cuerpo) e irritación del tracto respiratorio causando rinitis y congestión del pecho. Su ingestión produce síntomas como nerviosismo, inapetencia, diarrea, temblores y ataxia al caminar.

### 10.2 Primeros Auxilios:

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua limpia, por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste busque atención médica.

**Contacto con la piel:** Remover la ropa contaminada y bañarse con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste busque atención médica.

**Inhalación:** Llevar al paciente a un lugar fresco y ventilado. Como precaución acudir al médico.

**Ingestión:** Acudir al médico inmediatamente. Si es posible, mostrar la etiqueta o la Hoja de Seguridad del producto. Inducir el vómito sólo si el paciente está consciente.



**Antídoto:** No hay un antídoto específico para este insecticida. Tratar al paciente sintomáticamente.

#### **INDICACIONES PARA EL MÉDICO:**

La ingestión de pequeñas cantidades del insecticida (hasta 5 mg/kg) puede ser tratada con grandes dosis de carbón activado de 30 a 50 g, en 3 a 4 onzas de agua, seguido por dosis catárticas de sodio o sulfato de magnesio 0,25 g/kg de peso en 1 a 6 onzas de agua. Si se ha ingerido grandes cantidades del insecticida, el estómago y el intestino deben ser evacuados. En caso de dificultades respiratorias persistentes, practicar oxigenoterapia. Comprobar el estado de conciencia, respiración y pulso de la víctima, llevar a un lugar fresco y proceder a la reanimación.

#### **11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD DEL PRODUCTO:**

**Estabilidad:** Producto inflamable. Puede ser descompuesto en una solución alcalina fuerte incompatible con sustancias alcalinas.

**Materiales a evitar:** Recipientes metálicos no laqueados y envases HDPE.

**Producto de descomposición peligroso:** La combustión de esta sustancia produce compuestos de carbón, cloro, nitrógeno y sulfuro.

#### **12. DISPOSICIÓN FINAL DE RESÍDUOS:**

No contaminar estanques, cursos de agua y desagües con los restos o sobrantes del producto o recipientes utilizados. Sellar y almacenar los envases parcialmente utilizados. NO reutilizar los envases vacíos. Realizar el triple lavado de los envases vacíos, añadiendo el agua de enjuague al volumen de la mezcla (agua + plaguicida) del equipo aplicador. Posteriormente, inutilizarlos, perforándolos o aplanándolos, para evitar que sean usados nuevamente. La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autónoma o nacional.



**13. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE EN EL ÁREA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO:**

La alfacipermetrina es tóxica para peces y abejas. La principal medida en la utilización del producto se orienta a no contaminar estanques, cursos de agua o desagües con los restos o sobrantes del producto o recipientes utilizados.

Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo sino hasta el momento de su aplicación.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jose Barrientos Huapaya', is positioned above the printed name.

**Blgo. Jose Barrientos Huapaya**  
**CBP15370**  
**Asesor Técnico Sanidad Ambiental**