



FICHA TÉCNICA

1. DATOS DEL FABRICANTE Y DEL TITULAR DEL PRODUCTO:

1.1 Fabricante: TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.
Av. Separadora Industrial Manzana. E Lote 12,
Urb. Santa Raquel 2ª Etapa, Ate, Lima – Perú
Teléfono: 348-1103 - Fax: 348-1020

1.2 Titular del Producto: TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.
Av. Separadora Industrial Manzana. E Lote 12,
Urb. Santa Raquel 2ª Etapa, Ate, Lima – Perú.
Teléfono: 348-1103 - Fax: 348-1020

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).....51,0 g/L
Ciclohexanona (Solvente).....849,0 g/L

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

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO:

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

TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.

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





Concentrado Emulsionable

5. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:

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

6. PRESENTACIÓN Y MATERIAL DE ENVASE:

Se comercializara en envases de polietileno de alta densidad en la presentación de 100 ml; y envases de polietileno Terftalato (PET) en las presentaciones de 250 ml, 500 ml y 1 L.

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, en industrias y de importancia en Salud Pública

Plagas objetivo	Equipos	Dosis
Insectos voladores, rastreros y arácnidos	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:

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





BOMBA 10 EC es un insecticida piretroide de última generación, formulado a partir de Alfacipermetrina como concentrado emulsionable. Elimina rápidamente insectos voladores, rastreros y arácnidos. Elimina eficientemente moscas, cucarachas, arañas y mosquitos de importancia en salud pública como *Aedes aegypti* transmisor del Dengue.

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 en Salud Pública e Industrial.

9. **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

9.1 **En el almacenamiento:**

Almacenar en un ambiente exclusivo para insecticidas que esté seguro, seco y bien ventilado. 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.

Dr. Denis Larramendi
ASESOR TECNICO