



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 10% p/v
Sulfonato de Calcio (Emulsificante)..... 6% p/v
Solvente Nafta.....84% p/v

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

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO:

ESTADO FISICO	Líquido translúcido
COLOR	Ámbar - amarillento
OLOR	Característico
pH (20) °C, SOLUC. ACUOSA 5 %	4,5
DENSIDAD (20) °C	0,902 g/mL





VISCOSIDAD (25 °C)	4,2 cp
PUNTO DE INFLAMACIÓN	41°C
INFLAMABILIDAD	Inflamable
EXPLOSIVIDAD	No explosivo
CORROSIVIDAD	No corrosivo
PERSISTENCIA ESPUMA (1 MINUTO)	8,0 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

6. PRESENTACIÓN Y MATERIAL DE ENVASE:

PRODUCTO	PRESENTACIONES	TIPO Y MATERIAL DEL ENVASE
BOMBA 10 EC	100 mL, 250 mL, 500 mL, 1000 mL	Frasco de polietileno terftalato PET

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

Dosificación:

Plagas objetivo	Equipos	Dosis
Insectos rastreros: <i>Blatella germanica</i> (cucarachas) <i>Sitophilus sp</i> (gorgojos)	Equipos aspersores	5- 10 ml / 1 L agua
Insectos voladores: <i>Musca domestica</i> (moscas).	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 superficies inertes de viviendas, hoteles, restaurantes, mercados, industrias alimentarias de todo tipo (como pesqueras, agroindustrias, molinos, etc.), almacenes, siempre sin presencia de personas y animales domésticos.

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 : IV
 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.

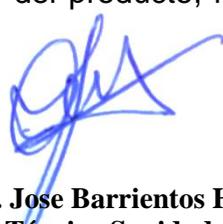
13. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE EN EL ÁREA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

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.



Jose Antonio Barrientos Huapaya
Biólogo
C.B.P. 15370



Blgo. Jose Barrientos Huapaya
Asesor Técnico Sanidad Ambiental