



FICHA TÉCNICA

1. DATOS DEL FABRICANTE Y DEL TITULAR DEL PRODUCTO:

1.1 Fabricante : Tecnología Química y Comercio S.A.

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.

Oficinas:

Calle René Descartes N° 311

Urb. Santa Raquel 2ª Etapa, Ate, Lima – Perú.

Telf: 612-6565, Fax: 348-1020

1.3 Teléfonos de emergencia : ALÓ ESSALUD (01) 411-8000 op 4
TQC S.A. (01) 612-6565
CICOTOX 080013040 o (01) 328-7398

2. NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:

ESTOQUE 12.5 EC

COMPOSICIÓN CUALICUANTITATIVA DEL PRODUCTO FORMULADO:

Descripción : Insecticida Concentrado Emulsionable
Clase : Piretroide

Cipermetrina.....	12,5 %p/v
Emulsificante Aniónico	
No iónico: Sulfonato de Calcio.....	3,5 %p/v
Solvente: Nafta.....	84,0 %p/v L

CAS N° (Cipermetrina) : [52315-07-8]

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



3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO:

ESTADO FISICO	:	Líquido translúcido
COLOR	:	Amarillento - Ámbar
OLOR	:	Característico
pH	:	4.1
DENSIDAD	:	0,909 g/mL
VISCOSIDAD	:	4 cp
PESISTENCIA ESPUMA (1 MINUTO)	:	5,0 mL
INCOMPATIBILIDAD	:	Incompatible con sustancias alcalinas
INFLAMABILIDAD	:	Inflamable
PUNTO DE INFLAMACIÓN	:	41°C
EXPLOSIVIDAD	:	No explosivo
CORROSIVIDAD	:	No corrosivo

4. TIPO DE FORMULACIÓN:

Concentrado Emulsionable.

5. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:

CLASE III – LIGERAMENTE PELIGROSO
(Banda azul Pantone 293-C)
Frase de Advertencia: CUIDADO

6. PRESENTACIÓN Y MATERIAL DE ENVASE:

Se comercializará en envases de polietileno Tereftalato (PET) en las presentaciones de 100mL, 250 mL, 500 mL y 1000 mL.

7. MODO DE ACCIÓN:

La cipermetrina es ampliamente usada como insecticida para controlar plagas de interés en el saneamiento ambiental. Es así un poderoso sucedáneo de organoclorados, organofosforados y carbamatos para destruir insectos.

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.

Elimina los insectos por contacto e ingestión.

8. MODO DE APLICACIÓN, DOSIS Y USO:

8.1 Modo de aplicación y dosis:

ESTOQUE 12.5 EC deberá ser aplicado a través de tratamientos espaciales (Nebulizaciones o Pulverizaciones) empleando una moto- mochila a motor o una termonebulizadora. Para tratamientos focalizados podrá ser aplicado a través de rociados superficiales empleando cualquier equipo aspersor.

Dosificación: Para el control de plagas comunes, en industrias y salud pública.

Plagas objetivo	Equipos	Dosis
Insectos voladores: <i>Musca domestica</i> (moscas), <i>Aedes aegypti</i> (mosquitos).	Equipos aspersores	10 ml / 1 L agua
	Mochila a motor (ULV)	20 ml / 1 L agua
Insectos rastreros: <i>Blatella germanica</i> (cucarachas), <i>Loxocles laeta</i> (araña)	Termonebulizadora	20 ml / 1 L Diesel

8.2 Indicaciones de Uso:

ESTOQUE 12.5 EC es un insecticida piretroide eficaz para el control de *Musca domestica* “moscas”, *Blatella germanica* “cucarachas”, *Loxocles laeta* (araña) y “mosquitos” de importancia en Salud Pública como *Aedes aegypti*.

8.3 Ámbito de la aplicación:

ESTOQUE 12.5 EC es ideal para ser usado en ambientes cerrados como viviendas, hoteles, restaurantes, hospitales, colegios, oficinas, mercados, industrias y almacenes de alimentos.

8.4 Clase de uso:

Para uso en Salud Pública e Industrial.

9. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

9.1 En el almacenamiento:

Almacenar el producto en un área exclusiva, seca y bien ventilada donde no se presenten temperaturas extremas, entre 15°C y 30°C. Mantener los envases originales herméticamente cerrados. Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos y lejos de alimentos, bebidas y medicinas.

9.2 En el transporte:

Número de las Naciones Unidas : 1993
Clase : 6.1
Grupo de Empaque : III
Nombre de Embarque (IMO) : Pesticida, líquido, tóxico,
inflamable, N.O.S.,
(cipermetrina 12.5%), 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, entre 15°C y 30°C, 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:

Su ingestión produce síntomas de intoxicación como nerviosismo, inapetencia, diarrea, temblores y ataxia exagerada 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 buscar 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, seguidas por dosis catárticas de sodio o sulfato de magnesio 0,25 g/kg de peso en 1 a 6 onza de agua.

Si se ha ingerido grandes cantidades del producto, el estómago y el intestino deben ser evacuados.

En caso de dificultades respiratorias persistentes, practicar oxigenoterapia. Comprobar el estado de consciencia, respiración y pulso de la víctima, llevarlo a lugar fresco y proceder a la reanimación.

11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD DEL PRODUCTO:

Estabilidad: Producto inflamable. Incompatible con sustancias alcalinas.

Producto de descomposición peligroso: La combustión térmica desprende vapores tóxicos e irritantes (ácido cianhídrico, cloruros y óxidos de nitrógeno y carbón).

12. DISPOSICIÓN FINAL DE RESÍDUOS:

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 cipermetrina 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.