



## 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:

ESTOQUE® 12.5 EC

### COMPOSICIÓN CUALICUANTITATIVA DEL PRODUCTO FORMULADO:

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

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Cipermetrina.....                   | 125,0 g/L |
| Emulsificante Aniónico              |           |
| No iónico: Sulfonato de Calcio..... | 62,0 g/L  |
| Solvente: Ciclohexanona.....        | 813,0 g/L |

**CAS N° (Cipermetrina)** : [52315-07-8]

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| ESTADO FISICO                 | : Líquido translúcido                   |
| COLOR                         | : Amarillento - Ámbar                   |
| OLOR                          | : Característico                        |
| pH                            | : 5,8                                   |
| DENSIDAD                      | : 0,98 g/mL                             |
| VISCOSIDAD                    | : 5 cp                                  |
| PESISTENCIA ESPUMA (1 MINUTO) | : 2,0 mL                                |
| INCOMPATIBILIDAD              | : Incompatible con sustancias alcalinas |
| INFLAMABILIDAD                | : Inflamable                            |

**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





|                      |   |              |
|----------------------|---|--------------|
| PUNTO DE INFLAMACIÓN | : | >40°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 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:**

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 domésticas y en industrias.

| Plagas objetivo                              | Equipos            | Dosis              |
|--|--------------------|--------------------|
| Insectos voladores,<br>rastreros y arácnidos | Equipos aspersores | 10 ml / 1 L agua   |
|  | Mochila a motor    | 20 ml / 1 L agua   |
|  | Termonebulizadora  | 20 ml / 1 L Diesel |

## 8.2 Indicaciones de Uso:

**ESTOQUE 12.5 EC** es un insecticida piretroide eficaz para el control de moscas, cucarachas, mosquitos y arañas.

## 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, instalaciones pecuarias, etc.

## 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. 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.,

### 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





(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, 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.

Dr. Denis Larramendi  
ASESOR TECNICO

**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

