



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® 20 EC

COMPOSICIÓN CUALICUANTITATIVA DEL PRODUCTO FORMULADO:

Descripción : Insecticida Concentrado Emulsionable
Clase : Piretroide

Cipermetrina.....	207,00 g/L
Emulsificante Aniónico	
No iónico: Sulfonato de Calcio.....	92,00 g/L
Solvente: Ciclohexanona.....	700,00 g/L
Siloxano.....	1,00 g/L

Se adjunta resultados de Análisis de Composición – CETOX

CAS N° (Cipermetrina) : [52315-07-8]

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO:

ESTADO FISICO	: Líquido translúcido
COLOR	: Amarillento - Ámbar
OLOR	: Característico
pH	: 5,41
DENSIDAD	: 1,00 g/mL
VISCOSIDAD	: 5 cp
PESISTENCIA ESPUMA (1 MINUTO)	: 2,0 mL

TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.

Av. Separadora Industrial Mz. "E" Lt. 12 Urb. Sta. 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





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

6. PRESENTACIÓN Y MATERIAL DE ENVASE:

Se comercializará en frascos de vidrio en la presentación de 15 ml y envases de Polietileno Terftalato (PET) en las presentaciones de 100 ml, 250 ml, 500 ml y 1 litro

7. MODO DE ACCIÓN:

La Cipermetrina es ampliamente usada como insecticida para destruir plagas de interés en el saneamiento ambiental. Es así un poderoso sucedáneo de organoclorados, organofosforados y carbamatos para el control de 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 de la membrana celular, abriéndolas y produciendo su despolarización anormal y letal.

Elimina los insectos por contacto e ingestión. Presenta alto poder de volteo.

8. MODO DE APLICACIÓN, DOSIS Y USO:

8.1 Modo de aplicación y dosis:

ESTOQUE 20 EC 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 rociados superficiales empleando cualquier equipo aspersor.

Dosificación: Para el control profesional de plagas domésticas, en industrias y de importancia en Salud Pública.

Plagas objetivo	Equipos	Dosis
Insectos voladores, rastreros y arácnidos	Equipos aspersores	5 ml / 1 L agua
	Mochila a motor (con dispositivos ULV)	10 ml / 1 L agua
	Termonebulizadora	10 ml / 1 L Diesel

8.2 Indicaciones de Uso:

ESTOQUE 20 EC es un insecticida piretroide eficaz para el control de moscas, cucarachas, mosquitos y arañas.

8.3 Ámbito de la aplicación:

ESTOQUE 20 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 ambiente exclusivo para plaguicidas, seco y bien ventilado, 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 los 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 20%), 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 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 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, 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 han 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 consciencia, respiración y pulso de la víctima, llevarlo a un 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:

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

Dr. Denis Larramendi
ASESOR TECNICO