



INFORME TÉCNICO

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 2^a 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 20 EC

COMPOSICIÓN CUALICUANTITATIVA DEL PRODUCTO FORMULADO:

Descripción : Insecticida - Concentrado Emulsionable
Grupo Químico : Piretroide

Composición:

Cipermetrina..... 20,00 % p/v

Sulfonato de Calcio..... 1,40 % p/v

Solvente Nafta..... csp 100,00 % p/v

CAS N° (Cipermetrina) : [52315-07-8]

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO:

ESTADO FISICO	:	Líquido transparente sin impurezas
COLOR	:	Amarillento
OLOR	:	Característico
pH (20-25°C)	:	4,5
DENSIDAD (20-25°)	:	0,931 g/mL
PESISTENCIA ESPUMA (1 MINUTO)	:	9,0 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 II – MODERADAMENTE PELIGROSO

(Banda AMARILLO Pantone C)

Frase de Advertencia: DAÑINO

6. PRESENTACIÓN Y MATERIAL DE ENVASE:

PRODUCTO	PRESENTACIONES	TIPO Y MATERIAL DEL ENVASE
ESTOQUE 20 EC (i.a. Cipermetrina)	15 mL	Frasco de vidrio neutro ámbar
	250 mL, 500 mL, 1000 mL	Frasco de polietileno terftalato PET

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, circulando con la hemolinfa hasta estacionarse en los axones neuronales de los insectos, 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. DOSIS, MODO DE APLICACIÓN Y USO:

8.1 DOSIS Y MODO DE APLICACIÓN:

ESTOQUE 20 EC es un insecticida piretroide “poco irritante” de 2da generación, formulado a partir de Cipermetrina como un Concentrado Emulsionable. Su poderoso efecto letal y rápida acción de volteo (efecto Knock Down), garantiza el control efectivo de insectos voladores y rastreados. **ESTOQUE 20 EC** actúa por contacto e ingestión.

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 de plagas domésticas, en industrias y de importancia en Salud Pública.

Plagas objetivo	Equipos	Dosis
Insectos Rastreados: “cucarachas” <i>Blatella germanica</i> “araña” <i>Loxoceles laeta</i>	Equipos aspersores	5 ml / 1 L agua
Insectos Voladores: “moscas” <i>Musca domestica</i>	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 eficaz en el control de “moscas” *Musca domestica* “cucarachas” *Blatella germanica* y “araña” *Loxoceles laeta*.

8.3 Ámbito de la aplicación:

ESTOQUE 20 EC puede ser aplicado en ambientes cerrados como viviendas, hoteles, restaurantes, hospitales, colegios, oficinas, bodegas, mercados, industrias, almacenes de alimentos, instalaciones pecuarias, etc.

8.4 Clase de uso:

Para uso en Salud Pública e Industrial.

9. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Leer la etiqueta antes de usar el producto.

9.1 En el almacenamiento:

- Mantener el producto bajo llave y 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.
- Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados 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 20%), contaminante marino. No transportar junto a alimentos o medicinas.

9.3 En el uso del producto:

Al utilizar este producto, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

- No comer, ni beber, ni fumar durante la aplicación.
- Usar máscara con doble filtro, lentes, guantes y ropa protectora.
- Posee leve efecto irritante sobre la piel y moderadamente irritante a los ojos.
- Evite 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.
- Despues de la aplicación, bañarse con abundante agua y jabón.
- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- Tóxico para peces. Evitar la contaminación de las diferentes fuentes de agua y desagües 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. La 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 al lugar fresco y ventilado. Como precaución acudir al médico.

Ingestión: Inducir el vómito solo si el paciente está consciente. Acudir al médico inmediatamente. Si es posible mostrar la etiqueta o la Hoja de Seguridad del producto.

Antídoto: El producto no tiene antídoto específico, el tratamiento será sintomático.

Indicaciones para el médico

Su ingestión produce síntomas de intoxicación como nerviosismo, inapetencia, diarrea, temblores y ataxia al caminar. 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, seguidos por dosis catárticas de sodio o sulfato de magnesio, 0.25g/Kg, de peso en 1 a 6 onzas de agua. Si se han ingerido grandes cantidades del insecticida, el estómago e 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 reanimar

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:

Los residuos generados en el proceso de la producción y/o derrame, son recogidos utilizando arena o aserrín; luego son dispuestos en contenedores metálicos herméticamente cerrados y son sellados. La empresa DESCOC, autorizada por DIGESA para este fin, recoge y lleva estos envases con los residuos a un horno incinerador ubicado en Villa El Salvador. Estos residuos, en el incinerador son sometidos a una temperatura mayor de 1,000 °C hasta su completa destrucción. Las cenizas resultantes, son trasladados y enterradas en el Relleno Sanitario de Portillo Grande.



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.

