



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 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 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°)	:	0,934 g/mL
PESISTENCIA ESPUMA (1 MINUTO)	:	1,8 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

Se adjunta mayor información.

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 las 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 rastreros. **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 Voladores: “moscas” <i>Musca domestica</i> Insectos Rastreros: “cucarachas” <i>Blatella germánica</i>	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 eficaz en el control de “moscas” *Musca domestica* “cucarachas” *Blatella germánica*.

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.
- Después 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).

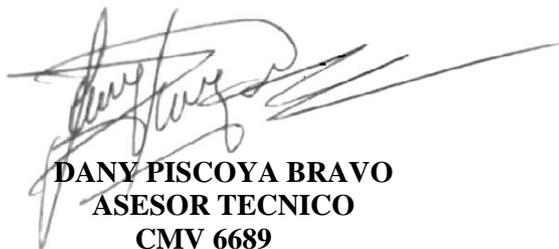
12. DISPOSICIÓN FINAL DE RESÍDUOS:

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 DESCO, 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.



DANY PISCOYA BRAVO
ASESOR TECNICO
CMV 6689