



INFORME TECNICO

1. DATOS DEL FABRICANTE Y DEL TITULAR DEL PRODUCTO:

- 1.1 Fabricante** : TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.
Esperanza Alta, Sección Cabuyal
Lote N° 11, Huaral. Lima – Perú.
Telf: 702-9540
- 1.2 Titular** : TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.
Calle René Descartes N° 311
Urb. Santa Raquel 2ª Etapa, Ate, Lima – Perú.
Telf. 612-6565 - Fax: 348-1020

2. NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:

TELL 50 EC

COMPOSICIÓN CUALICUANTITATIVA DEL PRODUCTO FORMULADO:

Ingrediente activo:

Pirimifos metil	50 % p/v
Sulfonato de Calcio	5 % p/v
Solvente nafta.....	csp 100,00 % p/v

CAS N° (Pirimifos metil): [29232-93-7]

3. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

Estado Físico	: Líquido traslúcido
Color	: Ámbar
Densidad	: 0.98 – 1.06 g/cm ³
pH	: 6.0 – 6.7
Inflamabilidad	: Inflamable (> a 38°C)
Corrosividad	: No corrosivo
Explosividad	: No Explosivo

4. TIPO DE FORMULACIÓN:

Concentrado Emulsionable - EC

5. CATEGORIA TOXICOLÓGICA

CLASE III – LIGERAMENTE PELIGROSO
FRANJA: AZUL, (Pantone 293-C)
FRASE DE ADVERTENCIA: CUIDADO



6. PRESENTACIÓN Y MATERIAL DE ENVASE

Tipo de envase	Material de envase	Capacidad
Frasco	Vidrio	35 mL
Frasco	PET	250 mL, 500 mL y 1 L

7. MODO DE ACCIÓN

TELL 50 EC es un insecticida organofosforado de amplio espectro. Controla los insectos por contacto, ingestión e inhalación (acción fumigante). Actúa inhibiendo la acetilcolinesterasa. Presenta un buen poder residual debido a su persistencia en superficies inertes (paredes, pisos, techos, etc.)

8. MODO DE APLICACIÓN, DOSIS Y USO:

8.1 Modo de aplicación:

TELL 50 EC puede ser aplicado tanto con tratamientos espaciales como superficiales. En los espaciales, puede ser aplicado empleando cualquier equipo de pulverización, incluso el Ultra Bajo Volumen (Neblina fría) y equipos termonebulizadores (Neblina caliente), diluyéndolo en agua o en diesel según sea el caso.

En los tratamientos superficiales, dirigir uniformemente el rociado sobre las superficies infestadas o aquellas que se deseen proteger, como paredes, pisos (asfaltados o no), techos, rendijas, canaletas, desagües y lugares que sirvan de refugio a las plagas.

Para el control de plagas en granos almacenados en silos y almacenes, aplicar en paredes, techos, pisos y parihuelas.

DOSIFICACIÓN:

Uso profesional para el control de plagas en industrias y de importancia en Salud Pública

Plagas	Tratamiento	Equipo	Dosis
<i>Sitophilus granarius</i> (gorgojo)	Residual	Equipos aspersores	12 ml / 1 L agua
Insectos voladores: <i>Aedes aegypti</i> (mosquitos transmisores de Dengue, Chikungunya y Zika) Insectos rastrojos: <i>Blattella germanica</i> (cucarachas)	Residual	Equipos aspersores	10 ml / 1 L agua
	Espacial	Motomochilas (con dispositivo ULV)	10 ml / 1 L agua
		Termonebulizadoras	10 ml / 1 L solvente



Según los ensayos, se muestra un eficaz efecto **Knock down** desde los primeros 60 minutos de exposición post aplicación.

8.2 Indicaciones de uso:

TELL 50 EC es efectivo en el control de plagas domésticas tales como:), *Blatella germanica* (cucarachas); plagas de salud pública *Aedes aegypti* (mosquitos transmisores del Dengue, Chikungunya y Zika). Efectivo para el control de *Sitophilus granarius* (gorgojo del trigo).

8.3 Ámbito de aplicación:

Salud Pública e Industrial

El Pirimifos metil está aprobado por la OMS para el control de plagas de importancia en Salud Pública y en industrias.

9 PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

9.1 En el almacenamiento:

Almacenar en una bodega exclusiva para insecticidas que esté segura, seca y bien ventilada. Esta deberá tener un sistema de autocontención en caso de derrames accidentales. Almacenar fuera del alcance de niños y animales domésticos y lejos productos alimenticios. A una temperatura entre 15°C y 30°C.

9.2 En el transporte:

Transporte Terrestre ADR/RID

Nº de la ONU	UN1993
Categoría primaria	3 Líquidos Inflamables
Índice/letra	31(c)
Nombre apropiado de embarque	1993 LIQUIDO INFLAMABLE, N.O.S. (Contenido hidrocarburos benzenoides)

Navegación marítima IMDG

Nº de la ONU	UN1993
Categoría primaria	3.3 Líquido Inflamable
Grupo de Embarque de la ONU	III
Nombre apropiado de embarque	LIQUIDO INFLAMABLE, N.O.S. (Contenido hidrocarburos benzenoides)
Contaminante marino	Si

Transporte aéreo ICAO/IATA

Nº de la ONU	UN1993
Categoría primaria	3.3 Líquidos Inflamables
Grupo de embarque de la ONU	III
Nombre apropiado de embarque	LIQUIDO INFLAMABLE, N.O.S. (Contenido hidrocarburos benzenoides)

9.3 En el uso del producto:

Tecnología Química y Comercio S.A.

Calle René Descartes N° 311, Urb. Sta. Raquel, 2da. Etapa Ate. Lima-Perú.

Telf.: 51(1) 612-6565 / Fax:348-0640

www.tqc.com.pe



EMPRESA CERTIFICADA
CON ISO 9001

Lea detenidamente la etiqueta antes de usar el producto

- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Usar máscara, lentes, guantes y ropa protectora.
- Causa moderada irritación a los ojos.
- Evite el contacto con los ojos y la piel, y la inhalación del producto.
- No aplicar en presencia de personas o animales domésticos.
- No aplicar sobre alimentos, medicinas y agua para consumo humano.
- Después de la aplicación, báñese con abundante agua y jabón.
- Manténgase 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, entre 15°C y 30°C.
- Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados, lejos de los alimentos y bebidas.
- No transportar junto a alimentos o medicinas.
- Tóxico para peces. Evite 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 envenenamiento

Los síntomas de intoxicación son los típicos de una inhibición de la colinesterasa; náusea, dolor de cabeza, pérdida de coordinación y convulsiones. Intoxicación severa puede ocasionar dificultades para respirar y convulsiones y conducir a problemas respiratorios.

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: Quitar la ropa 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: Administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. No inducir al vómito. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente.

Antídoto: La atropina es el tratamiento de elección ante una emergencia originada por este tipo de plaguicidas. Debe administrarse inmediatamente por personal calificado, a un nivel de 2-5 mg. (intramuscular), cada 20 minutos hasta que ocurra la atropinización. Pueden ser necesarias cantidades considerables de atropina.

La atropina NO debe administrarse a pacientes cianóticos: administrar oxígeno primero. NO utilice calmantes o barbitúricos. Si hay convulsiones, administre DIAZEPAM (10 mg intravenoso).

Tome 10 ml. de sangre venosa para la determinación de la actividad de la colinesterasa en la sangre. Los reactivadores de la colinesterasa

(Pralidoxime) deben, en lo posible, administrarse al mismo tiempo que la atropina. No son efectivos después de 24 horas después de la exposición y no son substitutos de la atropina.

Dosis:

Pralidoxima:

Adultos y niños mayores de 12 años: 1,0 – 2,0 g por vía intravenosa en dosis no mayores de 0,2 g por minuto.

Niños menores de 12 años: 20-50 mg/kg de peso corporal por vía intravenosa; no debe inyectarse más de la mitad de la dosis total por minuto.

La administración de pralidoxima puede repetirse después de las 2 horas y luego a intervalos de 10 y 12 horas si es necesario.

Después de la ingestión, absorbentes como carbón activado pueden ser valioso. Si se considera el lavado gástrico o la emesis para formulaciones a base de aceite o corrosivas, evite la inhalación del contenido gástrico.

11 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD DEL PRODUCTO:

Estabilidad:

Producto inflamable. Puede ser descompuesto en una solución alcalina fuerte incompatible con sustancias alcalinas.

Materiales a evitar:

Recipientes metálicos no laqueados y envases HDPE.

Producto de descomposición peligroso:

La combustión de esta sustancia produce compuestos de carbón, cloro, nitrógeno y sulfuro.

12 DISPOSICIÓN FINAL DE RESÍDUOS

No contaminar estanques, cursos de agua o desagües con los restos o sobrantes del producto o recipientes utilizados. Sellar y almacenar los envases parcialmente utilizados. No reutilizar los envases vacíos. Realice el triple lavado de los envases vacíos con agua, agregando las aguas de lavado al tanque de aspersión. Posteriormente inutilícelos, 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

El Pirimifos metil es tóxico 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.

A handwritten signature in blue ink is positioned above the printed name of the biologist.

Blgo. Jose Barrientos Huapaya
Asesor Técnico Sanidad Ambiental



Jose Antonio Barrientos Huapaya
Biólogo
C.B.P. 15370

