



FICHA TECNICA

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:

TELL® 50 EC

COMPOSICIÓN CUALICUANTITATIVA DEL PRODUCTO FORMULADO:

Pirimifos Metil.....500,0 g/L
Emulsificantes: Sulfonato de Calcio.....87,0 g/L
Solvente: Ciclohexanona..... 450,0 g/L

3. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

Aspecto

Estado Físico : Líquido
Color : Castaño
Densidad Relativa : 1.03 g/cm³
Punto de Inflamación : Mayor a 38°C
Explosividad : No Explosivo
Viscosidad : 6.8 mPa/s

4. TIPO DE FORMULACIÓN:

Concentrado Emulsionable.

5. CATEGORIA TOXICOLÓGICA

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





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

6. PRESENTACIÓN Y MATERIAL DE ENVASE

Frascos de 1 litro, 500 ml y 250 ml de polietileno de alta densidad, revestido interiormente con una resina poliamídica (coextruida), con tapón sello embutido de 3 capas (polipropileno, aluminio y polietileno). Tapa esmerilada con sello de seguridad.

7. MODO DE ACCIÓN

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

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 petróleo 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 sacos) dirigir las aplicaciones sobre los sacos, nivel por nivel, mientras se arruman. A granel, extender los granos en tendal, a no más de 20 cm de altura y aplicar sobre ellos. En silos y almacenes, aplicar en paredes, techos, pisos y parihuela.

Dosificación:

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

Plagas objetivo	Tratamiento	Equipo	Dosis
Insectos voladores, rastreros y arácnidos	Residual	Equipos aspersores	10 ml / 1 L agua
	Espacial	Motomochilas (con dispositivo ULV)	10 ml / 1 L agua
		Termonebulizadoras	10 ml / 1 L Diesel

Uso profesional para el control de plagas en granos almacenados

Plagas objetivo	Equipo	Dosis	Cobertura
Insectos en granos almacenados a granel	Equipos aspersores (de gota fina)	125 – 250 ml / 15 L agua	15 TM de granos almacenados
Insectos en granos almacenados en sacos	Equipos aspersores	250 ml / 25 L agua	500 m ² de superficie de sacos

8.2 Indicaciones de uso:

TELL 50 EC es efectivo en el control profesional de moscas, mosquitos, cucarachas, pulgas, gorgojos, polillas y arañas.

8.3 Ámbito de aplicación:

El Pirimifos metil está aprobado por la OMS para el control de plagas de importancia en Salud Pública, domésticas y en industrias y está recomendado por la FAO para su uso en almacenes, controlando plagas en granos (en sacos o a granel), harinas y otros alimentos secos bajo el sistema de “sellado” o incorporándolo directamente al grano

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.



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:

Al de utilizar el producto, leer detenidamente la etiqueta.

- 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, 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 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

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





10.1 Síntomas de envenenamiento:

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

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: 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 valiosos. 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. Realizar el triple lavado de los envases vacíos con agua, agregando las aguas de lavado al tanque de aspersión. 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

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.

Dr. Denis Larramendi
ASESOR TECNICO