



HOJA DE SEGURIDAD – TELL 50 EC

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre Comercial: TELL® 50 EC

Fabricante: TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.
Av. Separadora Industrial Mz. E Lote 12, Urb.
Santa Raquel 2ª Etapa, Ate, Lima – Perú
Tf: 348-1103 - Fax: 348-1020

Titular del Producto: TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.
Av. Separadora Industrial Mz. E Lote 12, Urb.
Santa Raquel 2ª Etapa, Ate, Lima – Perú.
Tf: 348-1103 - Fax: 348-1020

COMPOSICIÓN CUALICUANTITATIVA DEL PRODUCTO FORMULADO

Pirimifos Metil 500g/L

Aditivos:

Sulfonato de Calcio 10%

Ciclohexanona 40% 500g/L

CAS Nº 29232-93-7

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

El producto es inflamable. Mantener alejado de temperaturas altas o fuentes de ignición.

Peligros para la salud: Perjudicial si se ingiere o es inhalado. Este material causa irritación después del contacto con los ojos y puede causar irritación moderada de la piel. Es un inhibidor de la colinesterasa. No utilizar si por prescripción medica, se recomienda no trabajar con estos compuestos.

Peligroso para el ambiente en caso de accidente (derrame / escape): Muy toxico para algas y peces, toxico para organismos acuáticos, abejas y aves de corral

MEDIDAS DE 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





General

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro y llévela a una habitación bien ventilada o a donde haya aire fresco, y protéjala de hipotermia. EN CASO DE SOSPECHA DE ENVENENAMIENTO ACUDIR INMEDIATAMENTE AL MEDICO. MANTENER ESTRICTAMENTE EN REPOSO, YA QUE EL MOVIMIENTO CONTINUADO POTENCIA EL EFECTO DE LA INHIBICIÓN DE COLINESTERASA.

Contacto con los ojos: Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua limpia, manteniendo los párpados separados durante 15 minutos como mínimo. Llamar al medico inmediatamente.

Ingestión: En caso de ingestión acudir al medico inmediatamente y, si es posible muestre le envase, su etiqueta o bien esta Hoja de seguridad. NO PROVOCAR EL VOMITO. Suministrar rápidamente Carbón Activado en agua. Nunca administrar nada oralmente a una persona inconsciente.

Inhalación: Apartar al paciente del lugar de la exposición; mantenerlo caliente y en reposo .Como precaución, obtener atención medica.

Contacto con la piel: Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguid de jabón y agua. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse muy bien antes de volver a usarla.

Instrucciones Médicas

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 DIAZEPAN (10mg. Intravenoso).

Tome 10 ml. De sangra venosa para la determinación de la actividad de la colinesterasa en al sangre. Los reactivadotes de la colinesterasa (Pralidoxima) 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: 1,0-2,0g. 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 la 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 el carbón activado puede 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.

MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Inflamabilidad / combustibilidad: El producto es inflamable. Mantener fríos los envases expuestos al fuego, rociándolos con agua, puede producir fuego fácilmente por el calor o las llamas. El vapor puede formar mezcla explosiva con el aire, existe peligro de explosión a temperaturas altas.

Medios de extinción: Usar extintores de espuma, anhídrido carbónico o polvo seco. Para grades incendios, utilizar espuma o agua nebulizada; evitar utilizar chorros directos de agua. Contener el liquido que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra.

Extinción de incendios

Peligros especiales durante la extinción de incendios: Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado.

Equipo protector para la extinción de incendios: Utilizar aparato de respiración autónoma. Emplear equipo de protección y vestimenta de protección adecuada.

PRODUCTOS DE REACCIÓN, GASES DE COMBUSTIBLE Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.

Productos De Reacción y Gases de Combustión

TELL 50 EC es un producto a base de pirimifos metil, el cual contiene los elementos carbono, hidrogeno, nitrógeno, fósforo, azufre y oxigeno en su composición.

En caso de fuego, la formación de monóxido de carbono, dióxido de carbono, oxido de nitrógeno, óxidos de azufre y óxidos de fósforo debe anticiparse.



Los productos de combustión son tóxicos e irritantes.

Informe de Equipo De Protección Personal

Protectores de respiración: Mascara o Respirador

MEDIDAS PARA ESCAPE O DERRAME ACCIDENTAL

No contaminar fuentes o cursos de agua, impedir que el producto entre a las alcantarillas, sótanos o zanjas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evacuar o aislar el área de peligro.

Precauciones personales: Asegúrese de usar protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar protección ocular, mascara facial que facilite protección contra los vapores orgánicos, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

Métodos de limpieza: Absorber los derrames con aserrín, tierra u otro material absorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Lavar el área del derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.

Recoger el material en envases cerrados herméticamente y marcados de manera especial. El producto derramado no puede utilizarse y debe eliminarse.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO SEGURO DEL PRODUCTO

General: Evitar el contacto con la piel, ojos, y ropa. Impedir la inhalación de gases y vapores. No coma, beba o fume mientras trabaja. Además de las medidas que usualmente se toman en los trabajos químicos tales como llenado a prueba de salpicaduras y equipo de medición (que incluye evacuación de vapor), se deben implementar otras medidas para la protección del personal a fin de evitar el posible contacto con el producto.

Información sobre almacenamiento

Instrucciones especiales para almacenamiento: Almacenar el producto en envases originales y bien cerrados. En lo posible utilizar equipos eléctricos y de iluminación a prueba de explosión. Mantenga fuera del alcance de los niños. Almacene alejado de temperaturas bajo cero. Física y químicamente estable durante 2 años como mínimo cuando se almacena en envase original sellados sin abrir a temperatura ambiente.



CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Es recomendable usar ropa de trabajo de algodón o tejido sintético (overall), gafas o careta para la protección facial y guantes resistentes a los químicos. Usar respirador cuando se prepara la mezcla, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

Protección individual:

En casos donde no hay controles técnicos apropiados, usar un equipo adecuado de protección. Al seleccionar el equipo adecuado de protección personal, los usuarios deben consultar al proveedor para confirmar que el equipo es el conveniente.

Protección para respirar:

Utilizar un equipo adecuado de protección para respirar si es probable la exposición a altos niveles. El equipo de protección para respirar debe de estar conforme al estándar apropiado, o utilice máscara de gas con filtro universal.

Limites de Exposición Ocupacional

8 hr. TWA: Tiempo medio de Concentración durante un día laborable.

Medidas de precaución después del trabajo.

Bañarse con abundante agua y jabón y cambiar la ropa usada. Limpiar por completo el equipo de protección con jabón o solución de soda.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Castaño
Densidad Relativa:	1.03 g/cm ³
Punto de Inflamación:	Mayor a 38 °C
Explosividad:	No aplicable
Viscosidad:	6,8 mPa/s

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (dosis letal)

DL/ 50 Oral rata	:	4040 mg/kg
Valoración	:	Ligeramente peligroso.
DL/50 Dermal rata	:	> 4000 mg/kg
Valoración	:	Ligeramente peligroso.
Inhalación (CL/50)	:	> 5 mg/lit (4 hs).

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA : CLASE III
LIGERAMENTE PELIGROSO



FRASE DE ADVERTENCIA:
CUIDADO

Efectos toxicológicos crónicos / exposición a largo plazo.

Exposición a largo plazo : No hay riesgo a largo plazo para el hombre asociados con el manejo y uso adecuados de este material.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones estándar.

Productos peligrosos de descomposición: La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad para peces LC/50 96 horas Trucha arco iris Valoración	Aprox. 1.3 mg/L Toxico para peces.
Toxicidad para Daphnia LC/50 48 horas Daphnia magna Valoración acuáticos.	0.25 ug/L Muy toxico para invertebrados
Toxicidad para algas EbC/50 biomasa de alga verde Valoración	2.4 mg/L Toxico para algas.

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo, no deben esperarse problemas ecológicos.

DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO

En caso de derrame, prestar atención a las medidas descritas anteriormente y a la ropa de protección. Cubrir el producto con materia absorbente como aserrín, tierra, etc. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y marcados de manera especial. Las áreas contaminadas límpielas con agua carbonatada o jabonosa. Poner también el agua de lavado en envases

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





par evitar cualquier contaminación del agua superficial, subterránea, fuentes o cursos de agua y canales de riego. Regar la zona durante un periodo de tiempo prolongado. Los estratos de suelo fuertemente contaminados deben excavar hasta encontrar suelo limpio. No debe utilizarse el producto derramado y debe eliminarse.

Disposición de envases

Después de usar el producto, lave tres veces los envases vacíos y agregue esa agua al tanque de fumigación. Perforar los envases para evitar su reutilización. Contáctese con la Autoridad para que le informen sobre los centros de acopio de envases en su zona.

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Condiciones especiales para transporte.

Utilizar en lo posible envases irrompibles, asegúrese que no se vayan caer, y márkelos conforme a la reglamentación. Las informaciones relativas al transporte se mencionan de acuerdo a la reglamentación internacional conforme el número de la Organización de la Naciones Unidas.

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)



INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación	NOCIVO INFLAMABLE
Símbolos de Peligro	Xn
Frases de Riesgo	(R22) Perjudicial si se ingiere (R36) Irritante para los ojos (R41) Riesgo de daño serio para los ojos
Frases de seguridad	(S2) Mantenga fuera del alcance de los niños (S13) Mantenga alejado de los alimentos, bebidas, y forraje (S20/21) Cuando lo use, no coma, beba o fume. (S25) Evite el contacto con los ojos (S26) En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y busque ayuda médica.
ayuda inmediato	(S46) Si se ingiere, busque ayuda médica de y presente este envase o la etiqueta. (S53) No reutilice el envase. Mantenga herméticamente cerrado en un lugar seguro.
ayuda inmediata.	(S62) Si se ingiere, no induzca al vomito, busca ayuda médica inmediata y presente el envase o la etiqueta.

OTRAS INFORMACIONES

Uso : Insecticida de amplio espectro

Lea la etiqueta antes de comprar; use los plaguicidas con seguridad.

La información de este documento no es un prospecto, no es una garantía de las propiedades específicas. La información contenida intenta aportar unas recomendaciones de carácter general, respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. No es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones.

Dr. Denis Larramendi
ASESOR TECNICO

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





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

