



HOJA TECNICA DE SEGURIDAD - TELL 2% PS

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre del producto: **TELL 2% PS**

Formulador y distribuidor: *Tecnología Química y Comercio S.A.*
Av. Separadora Industrial, Mz E Lote 12,
Urb. Sta. Raquel 2ª Etapa, Ate, Lima-Perú.
Tf. 348-1103, Fax: 348-1020

Fonos de emergencia: ESSALUD 323-7170
TQC 348-1103

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Descripción del producto: Insecticida organofosforado en polvo seco

Composición

Pirimifos metilo.....	2,00 %
Sulfonato de Calcio (emulsificante).....	3,30 %
Carbonato de Magnesio (inerte).....	94,70 %

CAS N°: 29232-93-7

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Baja toxicidad cuando se usa y maneja bajo condiciones normales. Actúa como inhibidor de la colinesterasa. No utilizar si por prescripción médica, se recomienda no trabajar con productos organofosforados. Peligroso para los peces y organismos acuáticos.

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Si hay contacto con los ojos, lavar por lo menos de 10 a 15 minutos.

Contacto con la piel: Si hay contacto con la piel. Lavar las áreas afectada con agua y jabón.

Inhalación: Llevar al paciente al lugar fresco. Mantener al paciente caliente y en reposo. Como precaución acudir al médico.

Ingestión: En caso de ingestión no provocar el vómito
Acudir al médico inmediatamente. Si es posible mostrar la etiqueta o esta Hoja de seguridad. Las señales de intoxicación se pueden desarrollar después de algunas horas.

Antídoto: Sulfato de atropina.



INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO

La atropina es el medicamento de elección y puede ser dado inmediatamente por personal calificado, a un nivel de 2-5 mg (intramuscular) cada 20 minutos hasta la atropinización. NO SE DEBE dar atropina a pacientes cianóticos; administrar oxígeno primero. No utilizar opiáceos ni barbitúricos. Si se presentan convulsiones, administrar diazepam (10 mg vía intravenosa). Tomar 10 ml de sangre venosa para la determinación de la actividad de la colinesterasa.

Los reactivadores de colinesterasa (Pralidoxima, antídoto específico) deben ser administrados en lo posible, al mismo tiempo que la atropina. 24 horas después de la exposición ya no son tan efectivos, y no son substitutos de la atropina.

ANTÍDOTO ESPECÍFICO: Pralidoxima

DOSIS: Intoxicación moderada: 1g en 2-3 ml de agua (en forma intramuscular)
 Intoxicación severa: 2g en 30 ml de agua (en forma intravenosa)

Posterior a la ingestión, absorbentes tales como carbón activado, pueden ser de valor.

PRECAUCIONES DE USO

- Causa irritación moderada a los ojos. Evitar el contacto con los ojos.
- Evitar contacto con la piel y la ropa.
- Después de la aplicación lavarse las manos con agua y jabón.
- Almacenar el producto en un área seca, fresca y bien ventilada, en sus envases originales, herméticamente cerrados.
- Manténgase bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- No almacenar junto a productos alimenticios, bebidas ni medicinas.
- Elimine el envase vacío.

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mantener los contenedores o envases lejos del fuego, y en caso de altas temperaturas mantener el ambiente en condiciones fresca por medio de aspersión de agua.

Medios de extinción: Para pequeños incendios, usar extintores de espuma, anhídrido carbónico o polvo seco. Para grandes incendios, usar espuma o agua nebulizada; evitar utilizar las lanzas de agua. Contener el agua que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra

Equipo de protección: En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada.



MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

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

Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente.

DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS

Los residuos generados en el proceso de la producción y/o derrame, al ser sólidos son recogidos utilizando 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 trasladadas y enterradas en el Relleno Sanitario de Portillo Grande.

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Leer la etiqueta antes de utilizar el producto.

Precauciones para la manipulación segura: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

No inhalar el polvo. No comer, ni beber ni fumar durante su utilización. Lavarse la cara y las manos antes de comer, fumar y beber.

Inform. de Almacenamiento: Mantener los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Evítese las temperaturas extremas.

Tiempo de vida en Almacenamiento: Física y química estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección personal

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

Límite de exposición ocupacional.

Componente peligroso: Pirimifos metyl (Ingrediente activo puro)
Puede ser absorbido a través de la piel.



No aplicable para su uso en el campo.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Aspecto:	Polvo homogéneo
Color:	Crema claro
Olor:	Característico
Punto de inflamación:	130 °C
Densidad:	34 g/100 cm ³
Granulometría en seco:	82,7 % (malla 200 ASTM)
pH:	7,2
Humedad:	1,3 %
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo
Inflamabilidad:	No inflamable

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL ₅₀ Oral ratas:	> 500 mg/kg
DL ₅₀ Dérmica ratas:	> 1000 mg/kg
CL ₅₀ Inhalatoria ratas:	> 5,0 mg/L de aire (4 h)
Irritación Dérmica:	Moderadamente irritante (Nivel de severidad III)
Irritación ocular:	Moderadamente irritante (Nivel de severidad III)
Sensibilización cutánea:	No sensibilizante
Categoría Toxicológica:	III LIGERAMENTE PELIGROSO (Franja Azul Pantone 293-C)
Frases de Advertencia:	CUIDADO EVITAR CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS

Improbable que cause efectos nocivos en condiciones normales de manipulación y uso, siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

Los síntomas son los típicos de la inhibición de la colinesterasa originada por los compuestos organofosforados (p. Ej. salivación excesiva, constricción de las pupilas).

EFFECTO DE TOXICIDAD CRÓNICA / EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO.

No están asociados riesgos a largo plazo cuando se maneja y usa adecuadamente este material.



INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Las evaluaciones ecológicas son calculadas a partir de los datos disponibles en el componente formulado.

Toxicidad para peces: LC₅₀ 96 horas Trucha arco iris 30 mg/l

Peligroso para peces.

CONSIDERACIONES RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

No contaminar estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes utilizados. Sellar y almacenar los envases parcialmente utilizados. Los envases vacíos deben destruirse, para evitar que sean usados nuevamente. La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autónoma o nacional.

INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Clasificación: No clasificado como peligroso para el suministro o uso

Consideraciones: No re-utilizar los envases. Mantenerlo herméticamente cerrado en un lugar seguro.

Vea las instrucciones para utilizar separadamente. Lavar la sustancia de la piel u ojos inmediatamente.

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.

Denis Larramendi G.
ASESOR TÉCNICO

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

