

**WESTRADE GUATEMALA S.A.**Avenida la Reforma 13-70 Zona 9 Guatemala, C.A.
PBX: (502) 3321050 - 3316159 - 3313685. FAX: (502) 3311860**MATERIAL SAFETY DATA SHEET
HOJA INFORMATIVA DE SEGURIDAD****SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Producto/Nombre comercial: Talon72 EC
Formulador: Westrade Guatemala
Nombre químico: Chlorothalonil: tetrachloroisophthalonitrile
Familia química: Chlorinated Benzonitrile Fungicida
Teléfonos de Emergencia: 23347747, 23324662, 23324050, 23316159, 23313685, 23322286.
Fecha de Emisión: 03 de Agosto de 2005
Preparado por: Esdras Orozco
Revisado por: Ing. Carlos Rodríguez

SECCION 2: INGREDIENTES

Componente	Numero de CAS	%	ACGIH TLV	OSHA PEL	OTROS
Tetrachloroisophthalonitrile	1897-45-6	54.0	No Estabilizado	No Estabilizado	0.01 mg/m ³
Ingredientes Inertes		46.0			

SECCION 3: PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición:	212°F	% volátil por volumen:	
Punto de fusión:	-----	pH:	6-8
Solubilidad en agua:	Dispersable en agua	Gravedad específica (agua=1):	1.33
Presión de vapor (mm Hg):	5.72 X 10 ⁻⁷ tpr @5°C	Apariencia / olor:	Liquido blanco
Densidad de vapor: (Aire = 1)	-----	Velocidad de evaporación: (acetato de butilo=1)	-----

SECCION 4: PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSION

Punto de llama: No inflamable
Limite inflamable en el aire LEL: 0.8% UEL: 7%: No combustible

INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO: No respirar el humo. Utilice equipo de auto-contenido y overol completo.



WESTRADE GUATEMALA S.A.

Avenida la Reforma 13-70 Zona 9 Guatemala, C.A.
PBX: (502) 3321050 - 3316159 - 3313685. FAX: (502) 3311860

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Químico seco o spray, espuma o dióxido de carbón.

FUEGO O RIESGO DE EXPLOSIÓN: Puede descomponerse bajo condiciones de fuego que emite gases y vapor. (Ej: hydrogen chloride) puede ser toxico e irritante en el tracto respiratorio.

SECCION 5: PELIGROS PARA LA SALUD

OJOS: Puede causar una irritación severa, dependiendo el grado de exposición.

CONTACTO CON LA PIEL: No es absorbido rápidamente por la piel. Puede causar irritación..

INHALACIÓN: Puede causar irritación en el tracto respiratorio, pero esto raras veces se observa.

INGESTIÓN: Puede causar irritación en el trato digestivo, seguido de grandes ingestiones.

PROCEDIMIENTOS PARA PRIMEROS AUXILIOS:

OJOS:

- Mantener el ojo abierto enjuagar despacio y aplicarle agua suavemente por unos 15-20 minutos.
- Quite lentes de contacto, si persiste después de 5 minutos continúe enjuagando el ojo.
- Llame a un doctor inmediatamente.

SECCION 6: REACTIVIDAD QUIMICA

ESTABILIDAD: Estable dentro de condiciones normales

INCOMPATIBILIDAD: Condiciones muy alcalinas

PRODUCTOS NOCIVOS DE DESCOMPOSICIÓN: Cloruro de hidrógeno.

POLIMERIZACION PELIGROSA: No aplicable

SECCION 7: PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES

DISPOSICIONES GENERALES: Use el equipo de protección personal mínimo apropiado a la exposición.

Realice todas las acciones necesarias para prevenir y remover todos los efectos adversos del derrame.

Notifique a las autoridades competentes inmediatamente.

Asegúrese de que la recolección del derrame este siendo de acuerdo con los requerimientos federales y regulaciones locales.

DERRAME O FUGA DEL PRODUCTO: Contenga y absorba lo derramado con material absorbente. Use una pala limpia y limpie el lugar, use recipiente secos para la disposición de lo derramado. Lave el área con detergente y agua.

No permita que el derrame llegue a cloacas o corrientes de agua.

SECCION 8: INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

CONTROLES DE INGENIERIA: Los controles de ingeniería no son necesarios bajos la mayoría de rutinas usadas y condiciones de manejo. Por precaución, use ventilación adecuada. El uso de ventilación adicional debe ser necesario en los espacios confinados.



WESTRADE GUATEMALA S.A.

Avenida la Reforma 13-70 Zona 9 Guatemala, C.A.
 PBX: (502) 3321050 - 3316159 - 3313685. FAX: (502) 3311860

PRODUCCIÓN Y EMPAQUE:

El equipo de protección personal debe cumplir con los estándares de la OSHA.

PROTECCIÓN PARA EL CUERPO: Use guantes resistentes a químico (Ej. : nitrilo o neopreno), camisa manga larga, pantalones, zapatos y calcetines.

PROTECCIÓN OCULAR: lentes contra salpicaduras químicas.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Deben mantenerse los niveles atmosféricos debajo de los lineamientos de exposición. Generalmente no es necesario utilizar protección respiratoria. Sin embargo si al manejarlo sin suficiente ventilación. Utilice respiradores aprobados por NIOSH con filtros NP o R95 y cartuchos para vapores orgánicos.

SECCION 9: PRECAUCIONES ESPECIALES/INFORMACION SOBRE EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO: Precauciones: Causa irritación a los ojos. Puede causar irritación en la piel. Puede causar daños potenciales en la piel.

No permita que entren en lo ojos.

Evite la exposición prolongada con la piel.

Evite respirar el rocío.

No ingerir.

Quite la ropa cuidadosamente y lave el área afectada con agua y jabón.

Quite el rubor de los ojos con bastante agua.

Obtenga atención médica.

LOS USUARIOS DEBEN:

- Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño.
- Quitar el EPP inmediatamente después de manejar el producto.
- Lave los guantes antes de quitárselos.
- Lo mas pronto posible lávese completamente y cambie la ropa limpia.
- Remueva la ropa inmediatamente si tiene pesticidas, entonces lávese completamente y póngase la ropa limpia.
- Siga las instrucciones de manufactura para la limpieza y mantenimiento del EPP,
- Si no hay instrucciones para lavado, utilice detergente y agua caliente. Guarde y lave el EPP de otros equipos lavados.
- No aplique este producto en lugares donde haga contacto con los trabajadores u otras personas. O directamente a través de la aplicación.
- Solo personas protegidas pueden estar en el área durante la aplicación.
- Por cualquier requerimiento específico de su ciudad u población, consulte a la agencia responsable para la regulación de pesticidas.

ALAMCENAMIENTO:

Almacénesse en un lugar designado para agroquímicos en un ambiente seco.

SECCION 10 INFORMACION TOXICOLOGICA



WESTRADE GUATEMALA S.A.

Avenida la Reforma 13-70 Zona 9 Guatemala, C.A.
PBX: (502) 3321050 - 3316159 - 3313685. FAX: (502) 3311860

OJOS: causa irritación.

PIEL: causa irritación.

SECCION 11 INFORMACION ECOLOGICA

RIESGOS AMBIENTALES:

Este producto es toxico a los invertebrados acuáticos y la fauna.

Para uso terrestre no aplique directamente al agua o en áreas donde el agua esta en la superficie o no aplique en condiciones fuera de tiempo o de cosecha especialmente cuando se rocía en las líneas exteriores. Siempre el roció debe ser directo en el huerto.

No contamine el agua al disponer de aguas de lavados de EPP.

SECCION 12 INFORMACION ADICIONAL

Nota: La información consignada en el documento, se brinda sin ningún tipo de garantía, expresa ni implícita. No se asumen responsabilidades de ningún tipo por pérdidas, daños o costos que surjan directa o indirectamente debido al mal uso de esta información.