

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
HOJA INFORMATIVA DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Producto/Nombre comercial: Propanil. Herbax 4E / Herbax 3E – LV30 / LV36

Formulador: Westrade Guatemala

Nombre químico: 3-4 diclororopionanilida

Familia química: Herbicida

Teléfonos de Emergencia.

Transporte: (502) 4154-7718, (502) 2420-5500

Centros de Intoxicación:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	PAIS	TELEFONO
Centro de Información y Asesoría Toxicológica	GUATEMALA	(502) 2251-3560 / 2232-0735 1-801-00-29832
Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	BELICE	(501) 231-1548 / 231-1639
Centro de Información Toxicológica, Hospital San Rafael	EL SALVADOR	(503) 2525-5800 ext. 148 y 149
Secretaría de Agricultura y Ganadería. Sanidad Vegetal	HONDURAS	(504) 2232-2316 / 2232-2322
Centro Nacional de Prevención y Control de Sustancias Tóxicas	NICARAGUA	(505) 2289-7150 / 2289-3328
Centro Nacional de Intoxicaciones	COSTA RICA	(506) 2223-1028
Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	PANAMA	(507) 523-4948
Hospital Dr. Luis E. Aybar	REPUBLICA DOMINICANA	(1-809) 684-8478 / 684-3672
Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello		(1-809) 681-2913 / 681-6922

Fecha de Emisión: 01/03/2010

Fecha de Actualización: 04/05/2011

Actualizado por: Divaldo Rodriguez

Preparado por: Claudio Coutiño

Revisado por: Ing. Carlos Rodriguez

SECCION 2: INGREDIENTES

Formula	4E	3E – LV30	LV36
Propanil técnico (3-4 icloropropionanilida):	46.6 %	35.2 %	36%
INGREDIENTES INERTES:			
Mezcla de solventes			
Oxido de mesitilo/Isoforonea/xileno	42.6 %	54.0 %	53.2%
Embulsificantes	10.8 %	10.8 %	10.8%

SECCION 3: PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición:	200 F	% volátil por volumen:	-----
Punto de fusión:	32 F	pH:	Levemente ácido
Solubilidad en agua:	Emulsificable	Gravedad específica (agua=1):	1.04-1.05 g/ml
Presión de vapor (mm Hg):	-----	Apariencia/olor:	Color café Olor acre
Densidad de vapor: (Aire = 1)	-----	Velocidad de evaporación: (acetato de butilo=1)	-----

SECCION 4: PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSION

Punto de llama/método usado: 230 F / copa cerrada.

Temperatura de autoignición : 652 F

Límite flamable en el aire : 8.8 máximo.

MEDIOS DE EXTINCION: Dióxido de carbono, químico seco.

PELIGROS EN FUEGOS Y EXPLOSION: Evite respirar los humos o rocíos cuando se este combatiendo el fuego. Se pueden formar vapores tóxicos de ácido clorhídrico y monóxido de carbono. Los vapores pueden dirigirse a la fuente de ignición y flamear de regreso.

EQUIPO ESPECIAL PROTECTIVOS PARA INCENDIONS Y PELIGROS: Utilice equipo con dispositivos de respiración incorporado, aprobados por MESA/NIOSH. Utilice rociadores de agua para enfriar los contenedores expuestos al fuego.

SECCION 5: PELIGROS PARA LA SALUD

OJOS: Puede provocar dolor. Y se pueden presentar reacciones leves.

CONTACTO CON LA PIEL: La exposición prolongada o repetida puede provocar irritación de la piel, escamación o agrietamiento debido a la acción lipolítica del solvente.

INHLACION: Los rocíos pueden provocar irritación del tracto respiratorio. Exposición continua excesiva puede provocar daños irreversibles en los pulmones y riñones seguido por coma y muerte.

INGESTIÓN: Puede provocar náuseas, vómitos, diarrea, aflicción gástrica, somnolencia o coma.

PROCEDIMIENTOS PARA PRIMEROS AUXILIOS:

OJOS: Enjuáguelos inmediatamente con abundante agua por 15 minutos al menos. Llamar a un médico de inmediato si se desarrolla irritación.

PIEL: Quítese la ropa contaminada y lávese la piel con abundante agua y jabón. Si se desarrolla irritación llamar a un médico.

INGESTIÓN: Si la persona esta conciente induzca al vomito colocando el dedo en la parte posterior de la garganta. Llame a un médico. Nunca se administre nada por la boca a una persona inconsciente.

INHALACIÓN: Saque al paciente a un espacio abierto. Administre respiración artificial si ha dejado de respirar. Llame a un médico.

SECCION 6: REACTIVIDAD QUIMICA

ESTABILIDAD: Es muy estable.

INCOMPATIBILIDAD: Evite la contaminación con insecticidas y/o fertilizantes.

PRODUCTOS NOCIVOS DE DESCOMPOSICIÓN: La descomposición térmica puede producir vapores de ácido clorhídrico, cloroanilinas o ácido orgánicos.

POLIMERIZACION PELIGROSA: No ocurrirá.

SECCION 7: PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES

ACCIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA: Contenga los derrames con tierra, arena u otro material absorbente. Transfiera el líquido o material absorbente a contenedores separados, para su recuperación o desecho. Acordone el área contaminada. Los trabajadores que realicen las tareas de limpieza deben usar ropa y equipo de protección.

DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO: se debe hacer de acuerdo a los procedimientos estatales o municipales que sean aplicables.

DISPOSICIÓN DE CONTENEDORES: Los contenedores deben ser enjuagados tres veces o limpiados con práctica equivalente. Se puede ofrecer después para el reciclaje o reacondicionamiento, o para su destrucción y desecho según los procedimientos municipales, federales, o estatales que sean aplicables.

DISPOSICIÓN DE DESECHOS: Incinérese en lugares autorizados. El material absorbente contaminado se podrá enterrar en fosas autorizadas por las autoridades estatales, federales o municipales.

INFORMACION TOXICOLOGICA:ORAL AGUDA DL₅₀ 2500 mg/kg ratasDÉRMICA DL₅₀ > 5000 mg/kg ratas
No irrita la piel y los ojos en los conejos

INHALACIÓN: Puede irritar las vías respiratorias

INFORMACION ECOTOXICOLOGICA:ORAL AGUDA DL₅₀ 375 mg/kg pato silvestre
196 mg/kg codorniz comúnLC₅₀ PECES: 3.7 a 5.36 ppm: Agalla Azul
2.3 ppm: Trucha Arco iris

SECCION 8: INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

PROTECCION RESPIRATORIA: No es necesaria normalmente para el manejo. En caso de exposición utilizar mascarilla para detener solventes.

ROPA DE PROTECCIÓN: Debe evitarse el contacto con la piel, utilizar guantes de hule, gabacha y zapatos de producción.

PROTECCIÓN OCULAR: Anteojos de seguridad.

SECCION 9: PRECAUCIONES ESPECIALES/INFORMACION SOBRE EL MANEJO

ALMACENAMIENTO: Almacénese en un local seco alejado de los niños, animales, comida, alimentos semillas u otros químicos agrícolas. En condiciones normales el producto puede ser hasta por dos años. Evítese fuentes generadoras de alto calor o de ignición. Hágase la transferencia de contenedores a nivel del suelo.

TRANSPORTE: No transportar con alimentos

VENTILACIÓN: ventilación DE Desahogo a prueba de explosión de el punto de liberación del producto.

SECCION 10: INFORMACIÓN ADICIONAL



IMPORTANTE: Los contenedores son peligrosos aun cuando estén vacíos. **NO DEBEN CORTARSE CON SOPLETE.** Los residuos del producto son peligrosos. Deben seguirse todas las instrucciones de la etiqueta así como de esta información.

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.

WESTRADE GUATEMALA, S. A.

• **Oficinas Corporativas:**

Torre Platina, Centro de Negocios, 5ta. Avenida 16-62, zona 10, 9no. Nivel, Guatemala, C. A. 01010
PBX.: (502) 2420-5400 • Fax: (502) 2420-5450

• **Planta Tecún Umán:**

Aldea La Verde, Tecún Umán, San Marcos, Guatemala C. A.
TEL.: (502) 7776-8103 / 7776-8943 AL 5 • Fax: (502) 2420-5450