

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**  
**HOJA INFORMATIVA DE SEGURIDAD**

---

**SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

---

Producto: Propanil  
Nombre comercial: Herbax 4E - Propasint 4E / Herbax 3E - Propasint 3E –  
Propasint 36 EC - Propasint LV30 – Herbax – Herbax LV 36

Fabricante: RICECO  
5100 Poplar Avenue, Suite 2428,  
Memphis, Tennessee 38137, USA

Nombre químico: 3-4 dicloropropionanilida  
Familia química: Herbicida  
Teléfonos de emergencia: 332 1050, 331 6159, 331 3685  
Preparado por: Ernesto Schoua  
Fecha de actualización: 04.03.98  
Actualizado por: Martha Eunice Pérez

---

**SECCION 2: INGREDIENTES**

---

<b>Fórmula</b>	<b>4E</b>	<b>36EC -3E - LV30</b>	<b>LV36</b>
Propanil técnico (3-4 dicloropropionanilida):	46.6%	35.2%	36%
<b>INGREDIENTES INERTES:</b>			
Mezcla de solventes			
Oxido de mesitilo/Isoforona/xileno	42.6%	54.0%	53.2%
Emulsificantes	10.8%	10.8%	10.8%

---

**SECCION 3: PROPIEDADES FISICAS**


---

Punto de ebullición:	200 F	% volátil por volumen:	-----
Punto de congelación:	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 inflamable en el aire: 1.3 mínimo  
 8.8 máximo

MEDIOS DE EXTINCION: Dióxido de carbono, químico seco

PELIGROS EN FUEGO Y EXPLOSION: Evite respirar los humos o rocíos cuando se esté combatiendo el fuego. Se pueden formar vapores tóxicos de ácido clorhídrico, cloroanilinas o ácidos orgánicos. Los vapores pueden dirigirse a la fuente de ignición y flamear de regreso.

EQUIPO ESPECIAL PROTECTIVO PARA INCENDIOS Y PELIGROS: Utilice equipos con dispositivo 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. 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. puede provocarse

**INGESTION:** Puede provocar náusea, vómitos, diarrea, aflicción gástrica, somnolencia o coma.

**INHALACION:** 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.

#### **PROCEDIMIENTOS PARA PRIMEROS AUXILIOS:**

**OJOS:** Enjuáguelos inmediatamente con abundante agua por 15 minutos al menos. Si se desarrolla irritación llamar a un médico.

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

**INGESTION:** Induzca el vómito 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.

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

---

#### **SECCION 6: REACTIVIDAD QUIMICA**

---

**ESTABILIDAD:** El producto es muy estable.

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

**PRODUCTOS NOCIVOS DE DESCOMPOSICION:** La descomposición térmica puede producir vapores de ácido clorhídrico, cloroanilinas o ácidos 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.

**DISPOSICION DEL PRODUCTO:** Se debe hacer de acuerdo a los procedimientos estatales o municipales que sean aplicables.



**DISPOSICION 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.

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

---

## **SECCION 8: INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL**

---

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

**ROPA DE PROTECCION:** Debe evitarse el contacto con la piel, cuando sea necesario utilizar guantes de hule, gabacha y zapatos de protección.

**PROTECCION OCULAR:** Anteojos de seguridad.

---

## **SECCION 9: PRECAUCIONES ESPECIALES/INFORMACION SOBRE EL MANEJO**

---

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

**VENTILACION:** Ventilación de desahogo a prueba de explosiones en el punto de liberación del producto.

---

## **SECCION 10: INFORMACION ADICIONAL**

---

**IMPORTANTE:** Los contenedores son peligrosos aún 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 este documento.

---

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 ó costos que surjan directa ó indirectamente debido al mal uso de esta información.