

**Sección 1: Identificación del Producto y de la empresa****Nombre del Producto:** Inquiport Propanil 500**Nombre completo del productor:** Inquiport.S.A.**Logo del productor:****Dirección:** Av. Los Pioneros. Edif. Inquiport. Piso 0. Local 2. Sector salida hacia Guanare, Araure, Estado Portuguesa, Venezuela**Teléfono:** 58-255-6212332**Fax:** 58-255-6212330**E-mail:** contacto@inquiport.com**Web:** www.inquiport.com**Nombre del importador/distribuidor:** Inquiport S.A.**Logo del importador/distribuidor:****Dirección:** Av. Los Pioneros. Edif. Inquiport. Piso 0. Local 2. Sector salida hacia Guanare. Araure. Estado Portuguesa, Venezuela.**Teléfono:** 00.58.255.6212332; 00.58.255.6214924**Fax:** 00.58.255.6212330**E-mail:** contacto@inquiport.com**Web:** www.inquiport.com**N° de teléfono de emergencias:** 0255-622 22 45 ext. 107**N° de teléfono para emergencias médicas:** 0800 -TOXICO (0800 - 869426)**Sección 2: Composición e información sobre los ingredientes****Nombre Químico:** 3',4'-dicloropropionanilida**Fórmula química:** C<sub>9</sub>H<sub>9</sub>Cl<sub>2</sub>NO**Familia química:** Anilidas**Usos principales:** Herbicida postemergente de contacto.**Nombre del ingrediente activo (%):** Propanil**Sinónimos más comunes:** Propanil  
3',4'-Dicloropropionanilida**N° CAS:** 709-98-8**N° UN:** 2903

N° UE: 211-914-6

Estabilizante o inhibidor: No aplica

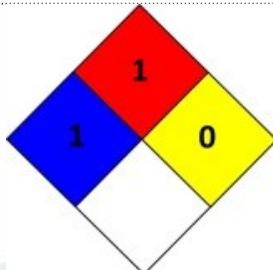
**Sección 3: Identificación de los Peligros**

**Identificación del material**

Numero de las Naciones Unidas:

**2903**

Rombo de Riesgos del material peligroso, según COVENIN 3060:



**Incendio**

Temperatura de autoignición (°C): No aplica

Temperatura de inflamación (°C): 33° C. CIPAC MT 12.2 (Copa Cerrada)

Límites de mezcla inflamable (%): Información no disponible

Límites de mezcla explosiva (%): Información no disponible

Naturaleza y riesgos de los productos de descomposición por el fuego: Por descomposición térmica se producen gases tóxicos como monóxido de Carbono (CO) y cloruro de hidrógeno (HCl).

Posibilidad de explosión por polvo: No aplica

**Sección 4: Medidas de primeros Auxilios**

**Primeros Auxilios**

Ojos:

Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si la irritación ocular persiste consulte a un especialista

Piel:

En caso de contacto, quítese la ropa contaminada y lave la piel con jabón y abundante agua. Lave la ropa antes de reusarla. Deseche la ropa y otro material absorbente que se haya empapado o esté altamente contaminado con el producto sin diluir. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Inhalación e ingestión:

Llevar al accidentado al aire libre. Si el paciente no respira, suminístrele respiración artificial. Enjuague la boca. NO inducir el vómito. Si la persona está consciente, de a beber dos vasos de agua. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Busque atención médica. Si la persona esta inconsciente acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y rodillas semiflexionadas para evitar que vomito espontaneo llegue a los pulmones.

Inducir al Vomito:

NO inducir el vómito

**Tratamientos Médicos**

Generales y específicos si los hubiera:

No hay antídoto específico, suministre tratamiento sintomático. Si se ha

ingerido, es aconsejable un lavado gástrico. En caso de exposición por inhalación severa, se requiere la observación por 72 horas debido a la posibilidad de edema pulmonar de efecto retardado. En caso de metahemoglobinemia, administrar azul de metileno al 1%.

**Antídotos:** *No hay antídoto específico*

### Sección 5: Medidas de prevención y combate de incendios

**Medios apropiados de extinción y evacuación:** Agua en aspersión, polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, usar bajos volúmenes de chorro de agua

**Equipos de protección personal:** Los bomberos deben usar equipos de respiración autocontenido protección, aprobado por NIOSH/MSHA

**Cortes de energía:** Requerido

**Otros riesgos poco usuales de incendio y explosión:** Líquido inflamable. Hay un riesgo moderado de explosión si cantidades comerciales se ven envueltas en fuego.

### Sección 6: Medidas de control para derrames

**Riesgo de incendio / explosión:** Líquido inflamable. Hay un riesgo moderado de explosión si cantidades comerciales se ven envueltas en fuego.

**Evacuación de personas y cercado del área:** Aislar el área de peligro. No permitir el ingreso a la zona de personal ajeno a la atención de la emergencia

**Ventilación:** El área afectada por el derrame debe ser ventilada. No permita la entrada al área afectada de personal alguno a menos que se use equipo de protección respiratoria aprobado por NIOSH/MSHA.

**Contención, absorción, neutralización:** Absorber con un material inerte como perlita, aserrín, gránulos de arcilla, vermiculita, arena o tierra. Detener la fuga si es seguro hacerlo y contener el derrame construyendo un dique. Evitar el escurrimiento a fuentes naturales de agua y alcantarillas. No vierta en el drenaje. Grandes derrames al suelo o superficies similares, necesitan ser removidos de la capa superior del suelo. El área afectada debe ser removida y ubicada en un recipiente adecuado para su eliminación

**Equipos de protección personal a usar durante derrames:** Usar ropa de protección completa que incluya la protección de los ojos/cara. Todas las áreas de la piel deben estar cubiertas

**Descontaminación de equipos luego del control:** Contactar personal o servicios especializados en el área

**Protección del medio ambiente:** Evitar el escurrimiento a fuentes naturales de agua y alcantarillas. No vierta en el drenaje. Grandes derrames al suelo o superficies similares, necesitan ser removidos de la capa superior del suelo. La parte afectada debe ser removida y ubicada en un recipiente adecuado para su eliminación

**Recolección, tratamiento y disposición final de desechos:** Grandes derrames al suelo o superficies similares, necesitan ser removidos de la capa superior del suelo. La parte afectada debe ser removida y ubicada en un recipiente adecuado para su eliminación.

**Saneamiento y limpieza final:** Absorber con un material inerte como perlita, aserrín, gránulos de arcilla, vermiculita, arena o tierra. Contener todo el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su eliminación adecuada. Aislar de otros materiales de desecho. Limpie áreas contaminadas tales como superficies duras con detergente y agua, recolectando la solución de limpieza para su eliminación adecuada. Los grandes derrames pueden necesitar remoción de la capa superior del suelo.

**Procedimientos para derrames pequeños:** Derrames pequeños: Riesgo ambiental - contener el derrame. · Retirar todas las fuentes de ignición. · Limpie los derrames de inmediato. · Evite el contacto con la piel y los ojos. · Controlar el contacto personal usando

equipo de protección. · Utilice procedimientos de limpieza en seco y evitar la generación de polvo. · Colocar en un recipiente sellado y etiquetado adecuado para la eliminación de residuos.

**Procedimientos para derrames grandes:**

Derrames grandes: Riesgo ambiental - contener el derrame. · Desalojar al área de personal y avanzar contra el viento. · Alerta de respuesta de emergencia y les diga la ubicación y naturaleza del peligro.

**Sección 7: Manejo y almacenamiento**

**Almacenamiento:**

Utilice siempre el envase original para almacenar los plaguicidas. Almacene el producto a temperaturas por encima de 0°C y debajo de 30°C, en un lugar seguro, seco y ventilado lejos del alcance de los niños y animales domésticos. Manténgase lejos del calor, chispas, llamas y luz solar directa. Prevenga la contaminación con otros pesticidas, fertilizantes, plantas o semillas. No almacene con alimentos, medicamentos o productos de consumo.

**Manipulación:**

Evitar el contacto con ojos, piel o ropa. Mantener el envase bien cerrado cuando no está en uso. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Retirarse la ropa inmediatamente si el pesticida la contamina. Luego bañarse y ponerse ropa limpia. Quitarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos.

**Instalaciones en lugares de trabajo:**

Agua limpia debe estar disponible para lavar en caso de contaminación de ojos y piel. El área de almacenamiento debe ser fresca, seca y bien ventilada. Almacene lejos de fuente de calor o ignición.

**Prohibiciones:**

No fumar, ingerir alimentos o bebidas durante la manipulación del producto.

**Sección 8: Control de exposición y protección personal**

**Muestreo:**

Se deberá utilizar equipo de seguridad, compuesto por: \*Mascaras aprobadas por NIOSH/MSHA con cartuchos adecuados al producto. \*Delantal de vinil largo, en el caso de posibles salpicaduras. \*Guantes. \*Gafas y cualquier otro implemento que garantice su seguridad. Las muestras se identificarán con etiquetas donde se detallará: - Nombre comercial del producto. - Nombre genérico o fórmula en el caso de fertilizantes. - Concentración declarada de los ingredientes activos o de los elementos de la fórmula. - Número de registro. - Número de lote. - Compañía formuladora. - Número de Acta. - Fecha y Nombre de quien realiza el muestreo así como cualquier otro dato que aporte seguridad o información al mismo.

**Equipos de protección personal**

Respiratoria: Si la ventilación es inadecuada y/o se experimenta malestar, use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con filtros/cartuchos aprobados para el uso contra plaguicidas. Manos: Utilice cualquier tipo de guantes resistentes a químicos, en materiales como polietileno o cloruro de polivinilo (PVC o vinilo), neopreno, caucho nitrilo/butadieno (Nitrilo o NBR). Ocular: Usar gafas o protección facial cuando se manipule el producto. Cutánea: Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos son la ropa de trabajo mínimo. Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar uniformes de manga larga y cubrir la cabeza. Artículos de cuero, como botas, correas, que hayan sido contaminados deben ser retirados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusarla.

**Higiene personal:**

Agua limpia debe estar disponible para lavar en caso de contaminación de ojos y piel. Lavar la piel con agua y jabón antes de comer o beber.

<b>Ropa de trabajo:</b>	Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos son la ropa de trabajo mínimo. Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar uniformes de manga larga y cubrir la cabeza. Artículos de cuero, como botas, correas, que hayan sido contaminados deben ser retirados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusarla.
<b>Tuberías:</b>	Tubería color marrón avellana

**Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas**

***Propiedades Físicas***

<b>Aspecto:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	ámbar oscuro
<b>Olor:</b>	Información no disponible
<b>Peso molecular:</b>	218,1 g/mol
<b>Punto de fusión (°C):</b>	No aplica
<b>Punto de ebullición (°C):</b>	94 °C
<b>Punto de congelación (°C):</b>	4 °C
<b>Temperatura de descomposición (°C):</b>	Información no disponible
<b>Presión de vapor (mm Hg):</b>	9,5 mm Hg (25°C)
<b>Densidad de vapor:</b>	Información no disponible
<b>Gravedad específica:</b>	1,083 g/ml
<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinada
<b>Porcentaje de volátiles por volumen:</b>	Información no disponible
<b>Solubilidad en agua:</b>	57,9 gr/l
<b>Solubilidad en solventes:</b>	Soluble en metanol 1000, acetona 730, etanol 420, isopropanol 220, tolueno 30 g/kg a 25 °C.
<b>Miscibilidad:</b>	Coefficiente de Partición: 2.2856
<b>pH de soluciones:</b>	4.5 (CIPAC MT 75)
<b>Viscosidad:</b>	66.6 cp. (CIPAC MT 22)

***Propiedades indicadoras***

<b>Umbral de olor (mg/m³):</b>	Información no disponible
<b>Nivel de irritación de ojos (mg/m³):</b>	Información no disponible

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Estabilidad a temperatura ambiente y en otras condiciones:</b>	Es estable bajo condiciones normales. Condiciones a Evitar: Alta temperatura y descargas eléctricas.
<b>Polimerización espontanea o al mezclarse con otras sustancias:</b>	No ocurre.
<b>Incompatibilidades que puedan generar riesgos:</b>	Incompatibilidad con agentes oxidantes fuertes, ácidos minerales fuertes, carbamatos, compuestos organofosforados y fertilizantes
<b>Corrosión / descomposición de metales:</b>	Incompatibilidad con agentes oxidantes fuertes, ácidos minerales fuertes, carbamatos, compuestos organofosforados y fertilizantes Ligeramente corrosivo a Zinc y Cobre
<b>Inflamación espontánea:</b>	Información no disponible

<b>Inflamación por contacto con agua:</b>	Información no disponible
<b>Productos peligrosos generados por descomposición:</b>	La combustión puede generar: oxido de carbono, humos acres e irritación (HCl, Cl <sub>2</sub> , COX, NOX).

### Sección 11: Información toxicológica

<b>Principal vía de ingreso al organismo:</b>	Ingestión, inhalación, contacto con los ojos y la piel.
<b>Efectos a la salud por exposición:</b> a) aguda b) crónica	La inhalación del producto puede agravar problemas crónicos existentes tales como asma, enfisema o bronquitis. El contacto con la piel puede agravar enfermedades dérmicas existentes. : Exposiciones repetidas a este material pueden causar daño a glóbulos rojos, daño hepático, metahemoglobinemia. La exposición repetida o prolongada al solvente puede resultar en daño al hígado, riñón y pulmón. Efectos en el hígado (agrandamiento centrilobular), en la sangre (metahemoglobinemia, disminución de la hemoglobina y anemia hemolítica) y cianosis.
<b>Propiedades Cancerígenas:</b>	No se observó evidencia de carcinogenicidad para el propanil.
<b>Propiedades embriotóxicas, teratogénicas y mutagénicas:</b>	Este producto no ofrece riesgos para la reproducción. No fue observada toxicidad fetal en estudios con propanil. Propanil es no mutagénico.
<b>Concentración letal 50 en aire (mg / m<sup>3</sup>):</b>	En ratas LC <sub>50</sub> mayor a 7120 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dosis letal 50 por vía dérmica (mg / kg):</b>	En ratas DL <sub>50</sub> mayor a 4.000 mg/kg
<b>Dosis letal 50 por vía oral (mg / kg):</b>	En ratas DL <sub>50</sub> = 500 mg/kg
<b>Concentración ambiental permisible en áreas de trabajo en mg/m<sup>3</sup> según COVENIN 2253:</b>	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Índices biológicos de exposición según COVENIN 2253:</b>	Información no disponible

### Sección 12: Información Ecológica

<b>Toxicidad para peces y otros animales:</b>	LC <sub>50</sub> en Carpas: 14.90 mg/l (94 horas) DL <sub>50</sub> Codornices faraónicas: 145 mg/kg LD <sub>50</sub> en Abejas (Apis mellífera): 100 µg/abeja
<b>Toxicidad para plantas:</b>	Propanil no causa daño al arroz, puede ocasionar pequeñas quemazones, pudiendo estas aumentar cuando se aplica a temperaturas altas. Puede producir quemado al cultivo sí se mezcla con productos fosforados o carbamatos.
<b>Persistencia y degradación en agua , aire y tierra:</b>	Propanil es poco persistente y se degrada microbially con rapidez. DT50 1 - 3 días. Propanil es de móvil a muy móvil dependiendo del tipo de suelo
<b>Bioacumulación:</b>	Las plantas tolerantes lo metabolizan total y rápidamente.

### Sección 13: Consideraciones sobre tratamiento y disposición final

#### Manejo de desechos

<b>Almacenamiento:</b>	Disponga el material en un lugar apropiado de colocación de desechos tóxicos. No almacenar junto a alimentos para humanos y animales
<b>Trasporte:</b>	No transportar junto a alimentos para humanos o animales.
<b>Tratamiento tipo y productos residuales:</b>	Después de haberse vaciado completamente el contenido de este envase, enjuáguelo tres (3) veces con agua y vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado. Luego inutilice el envase triturándolo o

<b>Reciclado y / o reuso:</b>	perforándolo y almacénelo en un lugar seguro No aplica para el producto formulado. Para los envases, enjuáguelos tres (3) veces con agua y vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado. Luego inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro
<b>Disposición de envases:</b>	Los envases vacíos y lavados deben ser llevados al centro de acopio más cercano para su reciclaje.
<b>Especificaciones, regulaciones y límites legales aplicables:</b>	Información no disponible
<b>Disposición final:</b>	Los materiales contaminados y restos del producto deben ser incinerados a alta temperatura (mayor a 1.000°C) con depurador para los gases efluentes. Si no se dispone de un incinerador adecuado, elimine los residuos y restos del producto por hidrólisis bajo condiciones alcalinas (pH 12 o mayor).

**Sección 14: Información sobre Transporte**

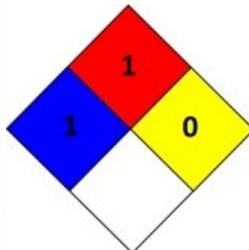
*Transporte*

<b>Nombre del producto peligroso:</b>	Propanil
<b>N° UN:</b>	<b>2903</b>
<b>Clase:</b>	6 (Sustancias tóxicas)
<b>División de riesgo:</b>	6.1 (Sustancias tóxicas)
<b>Numero de riesgo:</b>	60
<b>Grupo de embalaje:</b>	III
<b>Cantidad exenta:</b>	5 L

**Placas de identificación:**



**Etiqueta de riesgo:**



**Otras informaciones requeridas por la legislación vigente:**

Este documento contiene información importante orientada a un almacenamiento, manipulación y uso seguro de este producto. La información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad y a toda persona que manipule este producto.

***Instrucciones para emergencias durante el transporte***

**N° de la guía de respuesta a emergencias:** 131

**Sección 15: Información Regulatoria****Regulaciones:**

La presente hoja de datos de seguridad está elaborada acorde a los requisitos de la Norma Venezolana FONDONORMA 3059-2006: Hojas de Datos de Seguridad Para Productos Químicos. Parte 1: Orden y Contenido de las Secciones.

NTF 2670: 2012. Materiales Peligrosos. Guía de Respuesta ante Emergencias.

COVENIN 3060:2002. Norma Venezolana Materiales Peligrosos. Clasificación, símbolos y dimensiones se señales de identificación

**Sección 16: Otras Informaciones****Absolución de la responsabilidad:**

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.