

Sección 1: Identificación del Producto y de la empresa

Nombre del Producto: Promess
Nombre completo del productor: AGRIPHAR S.A.

Logo del productor:



Dirección: Rue de Renory, 26/1. B-4102 Ougrée, Belgica
Teléfono: 00 32 4 385 97 11
Fax: 00 32 4 385 97 49
E-mail: Información no disponible
Web: www.agriphar.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-(dimetilamino)propilcarbamato de propilo
Fórmula química: $C_9H_{21}ClN_2O_2$
Familia química: Carbamatos
Nombre del ingrediente activo (%): Hidrocloruro de Propamocarb 66.5 %
Sinónimos más comunes: Propamocarb
Usos principales: Fungicida de uso agrícola
N° CAS: No aplica

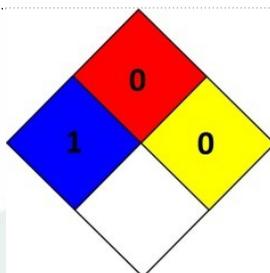
N° UN: 2992
 N° UE: Información no disponible
 Estabilizante o inhibidor: No aplica

Sección 3: Identificación de los Peligros

Identificación del material

Numero de las Naciones Unidas: **2992**

Rombo de Riesgos del material peligroso, según COVENIN 3060:



Incendio

Temperatura de autoignición (°C): Producto no inflamable
 Temperatura de inflamación (°C): Producto no inflamable
 Límites de mezcla inflamable (%): No aplica
 Límites de mezcla explosiva (%): No aplica
 Naturaleza y riesgos de los productos de descomposición por el fuego: Puede producirse gases tóxicos a base de óxidos de nitrógenos (Nox)
 Posibilidad de explosión por polvo: No ocurre

Sección 4: Medidas de primeros Auxilios

Primeros Auxilios

Ojos: Si usa lentes de contacto, retírelos. En caso de que haga contacto con el producto, lávese inmediatamente los ojos con agua abundante por al menos 15 minutos. Se recomienda el uso de agua fría. Solicite atención médica, si se genera una irritación, en caso de padecer algún dolor o si persiste enrojecimiento en los ojos.

Piel: Lave la región de la piel afectada con agua y jabón. Solicite atención médica, si la irritación se agrava. Se recomienda el uso de agua fría.
 Procure respirar aire fresco. Si se dificulta la respiración, aplique oxígeno. Si hay ausencia de respiración, aplique respiración artificial. Solicite atención médica. NO INDUZCA AL VÓMITO. En caso de haber ingerido el producto, enjuague la boca con agua (sólo si la persona está consciente). Solicite atención médica (muestre la etiqueta de identificación del producto siempre que sea posible).

Inhalación e ingestión:

Inducir al Vomito: NO inducir el vómito

Tratamientos Médicos

Generales y específicos si los hubiera:	Tratamiento sintomático. No hay un antídoto específico. Debe brindarse cuidado de apoyo. El tratamiento debe basarse en el juicio del médico, en respuesta a las reacciones del paciente. Hidrocloruro de Propamocarb
Antídotos:	No hay antídoto específico

Sección 5: Medidas de prevención y combate de incendios

Medios apropiados de extinción y evacuación:	Rociado de agua, espuma, polvos químicos secos, dióxidos de carbono.
Equipos de protección personal:	Los bomberos deben usar equipos de respiración auto-contenido protección, aprobado por NIOSH/MSHA
Cortes de energía:	No se requiere
Otros riesgos poco usuales de incendio y explosión:	Producto no inflamable. Producto no explosivo.

Sección 6: Medidas de control para derrames

Riesgo de incendio / explosión:	No existe riesgo de incendio y/o explosión.
Evacuación de personas y cercado del área:	Cercar el lugar para evitar el ingreso de personas no autorizadas.
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:	Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpiar los utensilios y el suelo con abundante agua.
Equipos de protección personal a usar durante derrames:	Use ropa protectora tal como overol, mascarilla apropiada, anteojos protectores, guantes impermeables, delantal de caucho y botas de goma.
Descontaminación de equipos luego del control:	Contactar personal o servicios especializados en el área
Protección del medio ambiente:	No permita que penetre en los desagües de los cursos de agua. Sí el producto contamina las aguas públicas, informar a las autoridades apropiadas inmediatamente, de acuerdo con las normativas locales.
Recolección, tratamiento y disposición final de desechos:	Los materiales contaminados y restos del producto deben ser incinerados a alta temperatura (mayor a 1.000°C) con depurador para los gases efluentes. Sí no se dispone de un incinerador adecuado, elimine los residuos y restos del producto por hidrólisis bajo condiciones alcalinas (pH 12 ó mayor).
Saneamiento y limpieza final:	Lave con agua el sitio contaminado no permitiendo que el agua de escorrentía contamine alcantarillados o fuentes de agua.
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:	El área de almacenamiento debe ser fresca, seca y bien ventilada. Almacene lejos de fuente de calor o ignición. Manténgase bajo llave alejado de personas, animales y niños. No almacene cerca de alimentos y suministros de agua.
Manipulación:	Evite contaminarse los ojos, piel o ropa. Evite respirar neblinas o vapores. Maneje el producto en áreas suficientemente ventiladas.
Instalaciones en lugares de trabajo:	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.
Equipos de protección personal	Use mascara respiratoria aprobada por MSHA/NIOSH.
Higiene personal:	Lavar las manos y zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.
Ropa de trabajo:	Use mascarilla doble filtro. Lentes de seguridad o mono gafas. Use guantes de Nitrilo, delantal y botas de goma y/o de seguridad.
Tuberías:	No aplica. Producto formulado y envasado en el exterior.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Propiedades Físicas

Aspecto:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Información no disponible
Peso molecular:	Información no disponible
Punto de fusión (°C):	No aplica
Punto de ebullición (°C):	Información no disponible
Punto de congelación (°C):	Información no disponible
Temperatura de descomposición (°C):	Información no disponible
Presión de vapor (mm Hg):	Información no disponible
Densidad de vapor:	Información no disponible
Gravedad específica:	1.0792 g/ml a 20°C
Tasa de evaporación:	Información no disponible
Porcentaje de volátiles por volumen:	Información no disponible
Solubilidad en agua:	Dispersa para formar una suspensión
Solubilidad en solventes:	Información no disponible
Miscibilidad:	Información no disponible
pH de soluciones:	5.33 a 25 °C (1% solución)

Viscosidad: 34.23 mPa.s a 20 °C

Propiedades Indicadoras

Umbral de olor (mg/m³): Información no disponible

Nivel de irritación de ojos (mg/m³): Información no disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad a temperatura ambiente y en otras condiciones: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Evitar temperaturas extremas.

Polimerización espontanea o al mezclarse con otras sustancias: No hay información de que ocurra.

Incompatibilidades que puedan generar riesgos: Evite mezclar el producto con ácido nítrico o sulfúrico, bases o agentes oxidantes fuertes.

Corrosión / descomposición de metales: No es corrosivo

Inflamación espontánea: No aplica

Inflamación por contacto con agua: No aplica

Productos peligrosos generados por descomposición: La descomposición térmica puede emitir gases tóxicos como óxidos de nitrógeno (NOx)

Sección 11: Información toxicológica

Principal vía de ingreso al organismo: Ingestión, inhalación, contacto con los ojos y piel.

Efectos a la salud por exposición:
a) aguda b) crónica
Puede ser nocivo si se ingiere, inhala o absorbe por la piel. Puede causar irritación. Tome las precauciones adecuadas para evitar que las oportunidades para la inhalación, y para evitar el contacto directo con la piel y los ojos. Todos los productos químicos deben ser tratados como toxinas sospechosas.

Propiedades Cancerígenas: No es cancerígeno

Propiedades embriotóxicas, teratogénicas y mutagénicas: No posee propiedades embriotóxicas, teratogénicas y mutagénicas

Concentración letal 50 en aire (mg / m³): CL50 mayor a 5,01 mg/L en las ratas macho y hembra

Dosis letal 50 por vía dérmica (mg / kg): (Rata) DL50: mayor a 2000 mg/kg

Dosis letal 50 por vía oral (mg / kg): (Rata) DL50: mayor a 2000 mg/kg

Concentración ambiental permisible en áreas de trabajo en mg/m³ según COVENIN 2253: Información no disponible

Índices biológicos de exposición según COVENIN 2253: Información no disponible

Sección 12: Información Ecológica

Toxicidad para peces y otros animales: Aves DL50 para pato Mallard mayor a 2000 mg/kg. Peces CL50 (96 h) mayor a 100 mg/L en carpa. Abejas DL50 (contacto) mayor a 100 µg/abeja.

Toxicidad para plantas: No es fitotóxico. La aplicación de caldos de concentración superior al 0,25% puede presentar riesgos de fitotoxicidad en ciertas especies ornamentales si el tratamiento alcanza las hojas del cultivo. Si se carece de

Persistencia y degradación en agua , aire y tierra:	<p>experiencia o se desconoce la tolerancia, se recomienda efectuar una prueba a pequeña escala y/o consultar con el Servicio Técnico.</p> <p>Clorhidrato de propamocarb no persiste en el suelo. El promedio de vida media es de menos de 30 días, el 90% del material original se descompone en menos de 70 días. El material no lixivia, el compuesto no contamina el agua subterránea, incluso en condiciones favorables. Clorhidrato de propamocarb puede considerarse de ligeramente móvil a inmóvil en el suelo. la hidrólisis puede ocurrir bajo condiciones extremadamente alcalinas (pH 14). El clorhidrato de propamocarb no es volátil.</p>
Bioacumulación:	Información no disponible

Sección 13: Consideraciones sobre tratamiento y disposición final

Manejo de desechos

Almacenamiento:	Disponga el material en un lugar apropiado de colocación de desechos tóxicos. No almacenar junto a alimentos para humanos y animales
Trasporte:	No transportar junto a alimentos para humanos o animales.
Tratamiento tipo y productos residuales:	Los materiales contaminados y restos del producto deben ser incinerados a alta temperatura (mayor a 1.000°C) con depurador para los gases efluentes. Sí no se dispone de un incinerador adecuado, elimine los residuos y restos del producto por hidrólisis bajo condiciones alcalinas (pH 12 ó mayor).
Reciclado y / o reúso:	No aplica
Disposición de envases:	Recoger los envases dañados. No reutilizar los envases. Enjuagar los envases vacíos por lo menos tres veces, el agua del enjuague debe verterse en la pulverizadora, antes de su aplicación. El envase triple lavado debe ser inutilizado y dispuesto en un lugar apropiado como los centros de acopio, o aquellos sitios habilitados que la autoridad local disponga.
Especificaciones, regulaciones y límites legales aplicables:	Información no disponible
Disposición final:	Los materiales contaminados y restos del producto deben ser incinerados a alta temperatura (mayor a 1.000°C) con depurador para los gases efluentes. Sí no se dispone de un incinerador adecuado, contacte a personal especializado en el área.

Sección 14: Información sobre Transporte

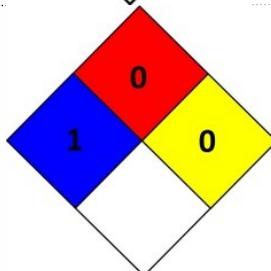
Transporte

Nombre del producto peligroso:	Hidrocloruro de Propamocarb
N° UN:	2992
Clase:	6
División de riesgo:	6.1
Numero de riesgo:	60
Grupo de embalaje:	III
Cantidad exenta:	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

Nº de la guía de respuesta a emergencias:

151

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 de 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.