

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Forma del product : Mezcla  
Razón comercial : PROPLANT  
Código de producto : CA701337ES  
Sinónimos : Propamocarb hydrochloride 722 g/L SL

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Especificación del uso profesional/industrial : Agricultura.  
Plaguicidas  
Uso de la sustancia o preparado : Fungicida

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

AGRIPHAR S.A.  
Rue de Renory, 26/1  
B-4102 Ougrée - Belgium  
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49  
[info@agriphar.com](mailto:info@agriphar.com) - <http://www.agriphar.com>

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de urgencia : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)  
112 (European Emergency Number)

País	Organismo consultivo oficial	Dirección	Número de urgencia
SPAIN	Unitat de Toxicologia Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 E-08036Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190
SPAIN	Instituto de Toxicologia	C/Merced 1 8002Barcelona	+34 93 317 44 00
SPAIN	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002Madrid	+34 91 562 04 20
SPAIN	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Sevilla	Carretera de San Jerónimo Km 0,4 E-41080Sevilla	+34 95 437 12 33
Worldwide	WHO	<a href="http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html">http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html</a>	

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE**

No clasificado

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No se dispone de más información

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE**

Símbolos de peligro :  
Frases R : NC - No clasificado como peligroso según los criterios de la(s) directiva(s) 67/548/CEE y/o 1999/45/CE  
Frases S : S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**2.3. Otros peligros**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancias**

No aplicable

# PROPLANT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 453/2010

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Propamocarb HCl	(No CAS)25606-41-1 (No CE)247-125-9	64 - 68	Xi; R43

  

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Propamocarb HCl	(No CAS)25606-41-1 (No CE)247-125-9	64 - 68	Skin Sens. 1, H317

Texto completo de las frases R, H y EUH : ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducho para los ojos o con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Chorro de agua de aspersión.
Material extintor inadecuado	: Chorro completo de agua.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: No inflamable.
Reactividad	: Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución antiincendios	: Ninguna clase de llamas. No fumar.
Instrucciones para extinción de incendio	: Evacue y limite el acceso. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.
Protección durante la extinción de incendios	: Llevar traje de protección química. Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.
Otra información	: Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales a hacer	: Cuando se producen fugas o vertidos, sólo el personal debidamente protegido debe permanecer en la zona.
---------------------------	---

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Unidades Protectoras	: Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Planos de emergencia	: Evacuar la zona. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. Llamada un experto. Elimine cualquier posible fuente de ignición.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras	: Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.
----------------------	--

# PROPLANT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Impedir propagación en las alcantarillas. Contenga y recupere los vertidos de gran volumen en el suelo mezclándolos con sólidos granulados inertes.

Procesos de limpieza : Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

Otra información : Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Controles de exposición/protección individual. Consideraciones relativas a la eliminación.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Temperatura de manipulación : a temperatura de ambiente

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Conéctelo bien a tierra. Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.

Condiciones de almacenamiento : Proteger de las radiaciones solares directas.

Productos incompatibles : Ácido fuerte. Alcalis fuertes. Agentes oxidantes, fuerte.

Tiempo de almacenamiento máximo : 2 año(s)

Almacenamiento : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Prever recipientes, p.e. bañera en el suelo sin desagüe.

Material de embalaje : Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Guardar cerrado.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Guantes. Máscara antigás. Gafas de seguridad.



Protección de las manos : Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. NBR (Goma de nitrilo). Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección ocular : pantalla facial. Gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo : Debe proteger su piel de acuerdo con las condiciones de manipulación del producto.

Protección de las vías respiratorias : Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Limitación y vigilancia de la exposición ambiental : Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

Otra información : Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos.

# PROPLANT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: incoloro. amarillo claro.
Olor	: Fruta.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 5,33 (1%, 25°C)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay punto inflamable hasta - medición solo fue efectuada hasta la temperatura de ebullición.
Temperatura de autoignición	: > 400 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,08 g/ml (20°C)
Solubilidad	: Soluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No es necesario un exámen, ya que en las moléculas no existen grupos químicos que muestran posibles características explosivas.
Propiedad de provocar incendios	: no comburentes.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales ninguno. Véase el apartado 10.1 sobre reactividad.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de las radiaciones solares directas. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácido fuerte. Alcalis fuertes. Agentes oxidantes enérgicos.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Calendo hasta punto de descomposición, libera humos peligrosos. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono. Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

PROPLANT	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5,01 mg/l/4h

  

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

# PROPLANT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

<b>Propamocarb HCl (25606-41-1)</b>	
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5 mg/l/4h
Irritación	: No clasificado pH: 5,33 (1%, 25°C)
Corrosividad	: No clasificado pH: 5,33 (1%, 25°C)
Sensibilización	: No clasificado
Toxicación por dosis repetidas	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Mutagenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

<b>PROPLANT</b>	
CL50 peces 1	> 100 mg/l (96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48h <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 (algas)	182 mg/l (72h <i>Selenastrum capricornutum</i> )

  

<b>Propamocarb HCl (25606-41-1)</b>	
CL50 peces 1	> 99 mg/l (96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48h <i>Daphnia magna</i> )
CL50 peces 2	> 92 (96h <i>Lepomis macrochirus</i> )
ErC50 (algas)	> 85 mg/l (72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
ErC50 (otras plantas acuáticas)	> 18 mg/l (14d <i>Lemna Gibba</i> )
NOEC (crónica)	> 6,3 mg/l (32d <i>Lepomis macrochirus</i> )

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Propamocarb HCl (25606-41-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Propamocarb HCl (25606-41-1)</b>	
BCF peces 1	3,2 - 4,7 mg/g
Log Pow	-1,36
Potencial de bioacumulación	No genera bioacumulación significativa.

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>PROPLANT</b>	
Tensión de superficie	70,2 mN/m (20°C)

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Disposiciones locales (residuo)	: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Procedimiento para el tratamiento de residuos	: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
Indicaciones complementarias	: Material y / o el recipiente no dejar que llega a aguas. (Aparato de extracción no limpiar / indirectamente cerca de superficies de aguas evitar entrada por el curso del patio y calles). Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. Número ONU

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

# PROPLANT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

### 14.5. Peligros de contaminación

Otra información : Ninguna otra información disponible.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### 14.6.1. Transporte por vía terrestre

No se dispone de más información

#### 14.6.2. Transporte marítimo

No se dispone de más información

#### 14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No hay restricciones del anexo XVII  
no contiene ninguna sustancia candidata

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

Etiquetado según directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE. Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP].

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]:

No clasificado

Texto completo de las frases R, H y EUH ::

Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Xi	Irritante

FDS UE (Anexo II REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*