

Fecha de realización: Julio 2012  
Fecha de última revisión: Julio 2012  
Fecha revisión ADR: Julio 2012

Nº. Revisión:1

Reglamento (CE): 1907/2006  
Nº. registro: 21.396  
Titular: Agriphar

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PROMESS PLUS

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA.

**Nombre del producto:** PROMESS PLUS FUNGICIDA  
Concentrado soluble (SL)

**Identificación de la Empresa:** CHEMINOVA AGRO, S.A.  
Pº de la Castellana 257 -5º  
28046 Madrid  
Teléfono: 915 530 104  
Fax.: 915538859  
www.cheminova.es

**Instituto Nacional De Toxicología:** Tel.: 91 562 04 20

### 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

**Peligrosidad para el hombre:** No clasificado  
**Peligrosidad para el medio ambiente:** No clasificado

### 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	% p/v	No. CAS	Indicaciones y frases de riesgo
Propamocarb HCl	64-68	25606-41-1	<b>Según directiva 67/548/CEE</b> Xi R43 <b>Según directiva 1272/2008</b> Skin Sens. 1, H317

Otros componentes c.s.p.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Medidas generales:** Retire a la persona de la zona contaminada Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

**Contacto con la piel:** Puede provocar sensibilización. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

**Contacto con los ojos:**Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.

**Inhalación:** Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

**Ingestión:** No administre nada por vía oral.

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Fecha de realización: Julio 2012  
Fecha de última revisión: Julio 2012  
Fecha revisión ADR: Julio 2012

Nº. Revisión:1

Reglamento (CE): 1907/2006  
Nº. registro: 21.396  
Titular: Agriphar

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PROMESS PLUS

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TFNO: 91-562 04 20

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

**Medidas de extinción:** Espuma. Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Chorro de agua de aspersión.

**Contraindicaciones:** Evitar flujo de agua a presión. Evitar el derrame de las aguas de extinción en el medio ambiente.

#### 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.

**Medidas de precaución:** Ninguna clase de llama. No fumar.

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

**Instrucciones para extinción del 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 de ventilación hay que llevar protección respiratoria.

**Otra información:** Separar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Medidas generales:** 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.

**Plan de emergencia:** Evacuar la zona. Eliminar las fuentes de ignición. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. Llamada un experta.

Fecha de realización: Julio 2012  
Fecha de última revisión: Julio 2012  
Fecha revisión ADR: Julio 2012

Nº. Revisión:1

Reglamento (CE): 1907/2006  
Nº. registro: 21.396  
Titular: Agriphar

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PROMESS PLUS

### 6.1.2. Para el personal de emergencia

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

### 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 la 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.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Precauciones para una manipulación segura :

Maneje 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:** Mantener 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.

Fecha de realización: Julio 2012  
Fecha de última revisión: Julio 2012  
Fecha revisión ADR: Julio 2012

Nº. Revisión:1

Reglamento (CE): 1907/2006  
Nº. registro: 21.396  
Titular: Agriphar

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PROMESS PLUS

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

**Medidas técnicas :** Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos etc.protegido contra explosiones.

**Condiciones de almacenamiento:** Proteger de las radiaciones solares directas.

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

**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.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

Ninguna otra información disponible

### 8.2. Controles de la exposición

**Equipo de protección personal:** 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:** Máscara protectora. 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.

Fecha de realización: Julio 2012  
Fecha de última revisión: Julio 2012  
Fecha revisión ADR: Julio 2012

Nº. Revisión:1

Reglamento (CE): 1907/2006  
Nº. registro: 21.396  
Titular: Agriphar

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PROMESS PLUS

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

**Forma/estado :** Líquido  
**Color :** Incoloro. Amarillo claro.  
**Olor :** A fruta.  
**Umbral olfativo :** No hay datos disponibles  
**pH :** 5,33 (1%, 25°C)  
**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. °C  
**Grado de evaporación (acetato de butilo=1) :** No hay datos disponibles  
**Inflamabilidad (sólido, gas) :** No hay datos disponibles  
**Límites de explosión :** 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  
**Temperatura de autoignición :** > 400 °C  
**Temperatura de descomposición :** 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 comburente.

### 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

Fecha de realización: Julio 2012  
Fecha de última revisión: Julio 2012  
Fecha revisión ADR: Julio 2012

Nº. Revisión:1

Reglamento (CE): 1907/2006  
Nº. registro: 21.396  
Titular: Agriphar

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PROMESS PLUS

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

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

#### Producto formulado

Toxicidad aguda : No clasificado  
DL50 oral rata: > 2000 mg/kg  
DL50 dermal 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 dermal rata: > 2000 mg/kg  
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 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
Toxicación en caso de repetida ingestión : No clasificado  
Carcinogenidad : No clasificado  
Mutagenidad : No clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No clasificado

### 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

#### 12.1. Toxicidad

##### Producto formulado

CL50 peces 1 > 100 mg/L (96h Oncorhynchus mykiss)  
CE50 Daphnia 1 > 100 mg/L (48h Daphnia magna)  
ErC50 (algas) 182 mg/lL (72h Selenastrum capricornutum)

##### Propamocarb HCl (25606-41-1)

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

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### Propamocarb HCl (25606-41-1)

Persistencia y degradabilidadL Fácilmente biodegradable.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### Propamocarb HCl (25606-41-1)

BCF peces 1: 3,2 - 4,7 mg/g  
Log Pow: -1,36  
Potencial de bioacumulación No genera bioacumulación significativa.

Fecha de realización: Julio 2012  
Fecha de última revisión: Julio 2012  
Fecha revisión ADR: Julio 2012

Nº. Revisión:1

Reglamento (CE): 1907/2006  
Nº. registro: 21.396  
Titular: Agriphar

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PROMESS PLUS

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Producto formulado

Tensión de superficie 70,2 mN/m (20°C)

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

Ninguna otra información disponible

### 12.6. Otros efectos adversos

Ninguna otra información disponible

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

### Gestión de residuos:

Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales.

No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.

No contaminar los lagos, vías fluviales o fosos, con productos químicos o recipientes usados.

### Tratamiento del envase:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está clasificado para el transporte.

## 15. INFORMACION 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

Ninguna otra información disponible

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna otra información disponible

Fecha de realización: Julio 2012  
Fecha de última revisión: Julio 2012  
Fecha revisión ADR: Julio 2012

Nº. Revisión:1

Reglamento (CE): 1907/2006  
Nº. registro: 21.396  
Titular: Agriphar

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PROMESS PLUS

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo.

Uso reservado a agricultores o aplicadores profesionales.

Este producto debe de ser almacenado, manipulado y usado, de acuerdo con las normativas legales en vigor, y bajo una buena higiene laboral.

La información aquí reflejada, está basada en el estado de nuestros conocimientos actuales. Describe el producto y no debe de ser interpretada como garantía de propiedades específicas.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.