



PROXANIL

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Fecha de revisión: 11/06/2012

Reemplaza: 23/09/2011

Versión: 10.1

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 : PROXANIL
Código de producto : CA701724
Sinónimos : Propamocarb 400 g/L + Cymoxanil 50 g/L SC

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 : Plaguicidas
Agricultura.
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

AGRI PHAR 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 - <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 Clinica 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	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html	

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

Xi; R43
R52/53

Texto completo de las frases R: ver sección 16

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

No se dispone de más información

PROXANIL

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

13/06/2012

ES (español)

1/8

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Símbolos de peligro :



Xi - Irritante

Componentes peligrosos :

Propamocarb HCl, Cymoxanil

Frases R :

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S :

S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S23 - No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante).
S24 - Evítese el contacto con la piel.
S29/35 - No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S37 - Úsense guantes adecuados.
S46 - En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S51 - Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

Normas adicionales :

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso 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).
Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

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	35,5 - 38,5	Xi; R43
Cymoxanil	(No CAS)57966-95-7 (No CE)261-043-0 (No Índice)616-035-00-5	4 - 5	Xn; R22 R43 N; R50/53
Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Propamocarb HCl	(No CAS)25606-41-1 (No CE)247-125-9	35,5 - 38,5	Skin Sens. 1, H317
Cymoxanil	(No CAS)57966-95-7 (No CE)261-043-0 (No Índice)616-035-00-5	4 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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.

13/06/2012

ES (español)

2/8

PROXANIL

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

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 (CO2). 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.
----------------------	--

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.

PROXANIL

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

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)

Temperatura de almacenamiento : Protéjalo de la congelación. °C

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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido

Apariencia : viscoso. opaco.

Color : gris.

Olor : característico.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

PROXANIL

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

pH	: 2,27
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	: 103 °C
Punto de inflamación	: > 103 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: > 430 °C
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	: 1,085 g/ml (20°C)
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: 900 cP
Propiedades explosivas	: no explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: no comburente.
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 (CO₂). Monóxido de carbono. Oxidos nítricos (NO_x).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

PROXANIL	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 4000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5 mg/l/4h
Cymoxanil (57966-95-7)	
DL50 oral rata	960 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

PROXANIL

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Cymoxanil (57966-95-7)	
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5,6 mg/l/4h
Propamocarb HCl (25606-41-1)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5 mg/l/4h

Irritación	:	No clasificado pH: 2,27
Corrosividad	:	No clasificado pH: 2,27
Sensibilización	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
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

PROXANIL

CL50 peces 1	1000 mg/l (96h Cyprinus carpio)
CE50 Daphnia 1	590 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (algas)	190 mg/l (72h Selenastrum capricornutum)

Cymoxanil (57966-95-7)

CL50 peces 1	61 mg/l (96h Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	27 mg/l (48h Daphnia magna)
CL50 peces 2	29 mg/l (96h Lepomis macrochirus)
ErC50 (algas)	0,122 mg/l (Anabaena flos-aquae)

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

Cymoxanil (57966-95-7)

Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable.
-------------------------------	-----------------------------

Propamocarb HCl (25606-41-1)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Cymoxanil (57966-95-7)

PROXANIL

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Log Pow	0,67 (pH=7; 20°C)
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.

12.4. Movilidad en el suelo

PROXANIL	
Tensión de superficie	28,4 mN/m (EEC A5)

Cymoxanil (57966-95-7)	
Tensión de superficie	68,7 mN/m (19°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 / ADNR / 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

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 aplicable

14.6.2. Transporte marítimo

No aplicable

14.6.3. Transporte aéreo

No aplicable

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

PROXANIL

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

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:

No ICPE.

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

Skin Sens. 1

H317

Aquatic Chronic 3

H412

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

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R22	Nocivo por ingestión.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
N	Peligroso para el medio ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

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.