



PROXANIL 450 SC

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 18/05/2010

Fecha de revisión: 05/05/2014

Reemplaza la ficha: 19/11/2013

Versión: 11.3

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : PROXANIL 450 SC
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

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Plaguicidas
Agricultura.
Uso de la sustancia/mezcla : 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 emergencia : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)
112 (European Emergency Number)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
Mexico	Centro Regional de Información y Atención Toxicológica	Av. los Angeles Esquina Analco Unidad Administrativa Reforma Ciudad de Guadalajara, Jalisco	+52 3336 50 30 60
Mexico	Servicio de Toxicología Clínica Hospital Juárez Mexico	Avda. Instituto Politécnico Nacional, 5160 Colonia Magdalena de las Salinas. Del. G.A. Madero	+52 44 55 399 36665
Mexico	Centro Regional de Información y Atención Toxicológica	Los Angeles y Analco Guadalajara, Jalisco	+52 33 36 69 13 38
Mexico	Centro de Información y Asistencia Toxicológica Hospital de Pediatría Centro Médico Nacional Siglo XXI. IMSS	Avenida Cuauhtémoc 330 Col. Doctores Delegación Cuauhtémoc México, D.F.	+52 27 69 00 extn 22317
Mexico	Servicio de Información Toxicológica Sintox	Tintoreto #32 Edif. a Desp. Col. Nochebuena Mixcoac México, D.F.	1 800 009 2800
Mexico	Centro de Información y Asistencia Toxicológica Centro Médico Nacional La Raza	Jacarandas y Vallejo s-n Col La Raza Delegación Azcapotzalco México, D.F.	+52 44 55 39 397 381
Mexico	Centro de Información y Asistencia Toxicológica	Av. Instituto Politécnico Nacional No. 5160 Col. Magdalena de las Salinas. México D.F. Delegación Gustavo A. Madero 07760 México, D.F.	+55 399 36665
Mexico	Centro de Información Toxicológica Michoacán	Av. Madero Ote No. 686, Centro Morelia, Michoacán	+52 443 3 17 51 63
Mexico	Centro Estatal de Información Toxicológica	Arieta No. 707 Colonia La Surtidora Pachuca, Hidalgo	1 800 557 83 88
Mexico	Centro de Información Toxicológica de Veracruz - CITVER	Av. 20 de Noviembre 1074 Col. Centro Veracruz	+52 229 9329753
Worldwide	WHO	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Skin Sens. 1 H317

Texto completo de las frases H: ver sección 16

PROXANIL 450 SC

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Componentes peligrosos :

Propamocarb HCl, 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida

Indicaciones de peligro (CLP) :

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Consejos de prudencia (CLP) :

P261 - Evitar respirar los vapores
P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de recogida de residuos

EUH frase :

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

Medidas de seguridad PPP :

SP 1 - SP1- No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Propamocarb HCl	(N° CAS) 25606-41-1 (N° CE) 247-125-9	38 - 41,1	R43
2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida	(N° CAS) 57966-95-7 (N° CE) 261-043-0 (N° 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	(N° CAS) 25606-41-1 (N° CE) 247-125-9	38 - 41,1	Skin Sens. 1, H317
2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida	(N° CAS) 57966-95-7 (N° CE) 261-043-0 (N° 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 y H : 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.

PROXANIL 450 SC

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

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 ₂). Chorro de agua de aspersión.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: No inflamable.
---------------------	------------------

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: 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.
Información adicional	: 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	: 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

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

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: 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.
Procedimientos de limpieza	: Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.
Información adicional	: 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.

PROXANIL 450 SC

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

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.
Periodo máximo de almacenamiento	: 2 año(s)
Temperatura de almacenamiento	: Protéjalo de la congelación.
Lugar de 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.



Control de la exposición ambiental	: Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.
Información adicional	: 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
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 No hay punto inflamable hasta - medición solo fue efectuada hasta la temperatura de ebullición.
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

PROXANIL 450 SC

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 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 450 SC	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 4000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5 mg/l/4h
2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida (57966-95-7)	
DL50 oral rata	960 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
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

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 2,27
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado pH: 2,27
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

PROXANIL 450 SC	
Viscosidad, cinemática	829,49308756 mm ² /s

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

PROXANIL 450 SC

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

PROXANIL 450 SC	
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)
2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida (57966-95-7)	
CL50 peces 1	61 mg/l (96h Salmo gairdneri)
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	> 92 mg/l (96h Lepomis macrochirus)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (algas)	> 85 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC crónico peces	6,3 mg/l (32d Pimephales promelas)
NOEC crónico crustáceos	12,3 mg/l (21d Daphnia magna)
EbC50, Lemna gibba, Crónica	> 18 mg/l (14 días)

12.2. Persistencia y degradabilidad

2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida (57966-95-7)	
Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable.
Propamocarb HCl (25606-41-1)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida (57966-95-7)	
Log Pow	0,67 (pH=7; 20°C)
Propamocarb HCl (25606-41-1)	
FBC 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 450 SC	
Tensión superficial	28,4 mN/m (EEC A5)
2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida (57966-95-7)	
Tensión superficial	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

Legislación regional (residuos)	: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminarse esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
Indicaciones adicionales	: 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 / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte				
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

PROXANIL 450 SC

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminador marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

Reglamento del transporte (ADR) : No sujeto

14.6.2. Transporte marítimo

Reglamento del transporte (IMDG) : No sujeto

14.6.3. Transporte aéreo

Reglamento del transporte (IATA) : Not subject

14.6.4. Transporte por vía fluvial

No sujeto al ADN : No

14.6.5. Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) : No

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 contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

no contiene ninguna sustancia candidata

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

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: Información adicional

Indicación de modificaciones:

	Reemplaza la ficha	Modificado	
	Indicación de modificaciones	Eliminado	
	Fecha de revisión	Modificado	

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

PROXANIL 450 SC

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

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
Xn	Nocivo

FDS EU (Anexo II REACH)

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