



Ficha de datos de seguridad

(reglamento (CE) N° 1907/2006)

Nombre comercial: Propanil 48 % EC
Proveedor: DVA Agro GmbH

Fecha: 02/05/2014
Rev.: 1
Página: 1 / 7

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

1.1. Identificador del producto

Denominación: Propanil 48 % EC

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

Uso recomendado: Herbicida

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

DVA Agro GmbH
Stadthausbrücke 1-3
D-20355 Hamburg
Tel. +49-40-822285-0
Fax +49-40-822285-999

1.4. Teléfono de emergencia

+32-14-584545

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008	
Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicación de peligro
Toxicidad aguda, oral, categoría 4	H302
Peligro para el medio ambiente acuático, categoría aguda 1	H400
Peligro para el medio ambiente acuático, categoría crónica 1	H410

Conforme a la Directiva 67/548/CEE o a la 1999/45/CE	
Clasificación Europea	Frases R
Xn	R22
N	R50/53

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento 1272/2008/CE



GHS07
Signo de exclamación



GHS09
Medio ambiente

Palabra de advertencia: Atención

Frases H

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las prescripciones locales, regionales, nacionales e internacionales.



Ficha de datos de seguridad

(reglamento (CE) N° 1907/2006)

Nombre comercial: Propanil 48 % EC
Proveedor: DVA Agro GmbH

Fecha: 02/05/2014
Rev.: 1
Página: 2 / 7

Conforme a la Directiva 67/548/CEE o a la 1999/45/CE



Xn



N

Frases R

R22 Nocivo por ingestión.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

Frases S

S22 No respirar el polvo.
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

No hay más información.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Este producto es una mezcla

3.2. Mezclas

Component	CAS No	EINECS No	Classification (1272/2008/EC)	Classification (67/548/EEC)	Contenido
Propanil *	709-98-8	211-914-6	Acute Tox. 4; H302 Aqu.Acute 1; H400 Aqu.Chronic 1;H410	Xn; R22 N, R50/53	~48%

* N-(3,4-dichlorophenyl)propanamide

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

- Sacar inmediatamente a las personas afectadas al exterior para que les dé el aire.
- Acudir al médico en caso de dificultades respiratorias.

Contacto con los ojos

- Lavar los ojos durante 15 minutos con agua corriente abriendo bien los párpados.
- Acudir al médico.

Contacto con la piel

- Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar las zonas afectadas de la piel con agua y jabón.
- Acudir al médico, si la irritación persiste.

Ingestión

- Lavar la boca con agua. Diluir al dar 1 o 2 vasos de agua.
- No dar nada por la boca a una persona inconsciente o con una persona con cólicos.
- Acudir al médico inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Material puede ser irritante para las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial

- No hay un antídoto específico. Cualquier tratamiento debería basarse en los signos y síntomas de afección observados en el paciente. Tratar sintomáticamente.



Ficha de datos de seguridad

(reglamento (CE) N° 1907/2006)

Nombre comercial: Propanil 48 % EC
Proveedor: DVA Agro GmbH

Fecha: 02/05/2014
Rev.: 1
Página: 3 / 7

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- Agua (pulverizada, no a chorro), polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma.

Medios de extinción no apropiados

- Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Pueden formarse gases / vapores peligrosos con la descomposición: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno.
- También es posible la formación de gases / vapores peligrosos en caso de proximidad a un fuego.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Utilizar un respirador independiente del aire circulante al encontrarse cerca del fuego o en espacios cerrados.
- Limpiar el equipo tras su utilización (ducharse, limpiar y comprobar la ropa cuidadosamente).

Otras medidas de precaución

- Controlar la utilización de agua considerando una posible amenaza medioambiental (sección 6).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Observar las medidas de protección según la sección 8.
- Procurar que haya una buena ventilación.
- Evitar la procción de polvo.
- No respirar el polvo.
- Mantenga a las personas innecesarias.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- En caso de liberación considerable del producto, informar inmediatamente a las autoridades responsables.
- Evitar el vertido en aguas subterráneas, en cursos de agua, en el sistema de canalización o en la tierra.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Absorber mecánicamente o emplear arena, tierra o material absorbente.
- Verter todo en un recipiente cerrado, etiquetado y resistente al producto.

6.4. Referencia a otras secciones

- Para la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Mantener el producto alejado de los materiales reactivos (véase sección 10).
- Evitar el contacto con ojos, piel y ropa.
- No comer, beber o fumar durante el trabajo.
- Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación o contacto.
- Procurar que haya una buena ventilación.
- Evitar la procción de polvo.
- No respirar el polvo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenar en su embalaje original cerrado.
- Mantenga el envase bien cerrado.
- Guardar el recipiente en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- No almacenar por encima de 35°C.
- Almacenar el producto separado de productos alimenticios, bebidas y alimentos para animales.

7.3. Usos específicos finales

- Consultar al proveedor.

Otras medidas de precaución

- Informar al personal de los riesgos que conlleva el producto.



Ficha de datos de seguridad

(reglamento (CE) N° 1907/2006)

Nombre comercial: Propanil 48 % EC
Proveedor: DVA Agro GmbH

Fecha: 02/05/2014
Rev.: 1
Página: 4 / 7

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

- Valores límites de exposición profesional
Actualmente no disponemos de ninguna información relativa a los valores límite de exposición.

8.2. Controles de la exposición

- Observar las medidas conforme a la sección 7.
- Si existe peligro de descomposición, se deberá prever una aspiración local.

Protección personal

- Protección respiratoria
En caso de liberación y durante la formación de gases/niebla/humo, utilizar un respirador independiente del aire circulante.
Aparato filtrador con filtro: P2 ó P3 (color: blanco).
En caso de exposición por largo tiempo: Aparato respiratorio independiente del ambiente de aire (aparato aislador).
Utilización de protección respiratoria sólo conforme a las normas internacionales/nacionales.
- Protección de las manos
Guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374)
El tipo de material recomendado: PVC (Cloruro polivinílico).
- Protección de los ojos
Gafas de protección herméticas
- Protección de la piel
Camisas de manga larga y pantalones largos

Medidas de higiene particulares

- Tener a disposición una ducha y un lavavojos.
- No comer, beber o fumar mientras realiza el trabajo.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al terminar el trabajo.
- Quitarse la ropa contaminada.
- Se recomienda guardar la ropa de trabajo en un lugar a parte.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	liquido
Color:	marrón
Olor:	aromático
pH:	n.a.
Punto/intervalo de fusión:	91,5°C (propanil)
Punto/intervalo de ebullición:	135°C (propanil)
Punto de inflamación:	n.a.
Inflamabilidad:	n.a.
Propiedades explosivas:	límite inferior de explosividad: n.a. límite superior de explosividad: n.a.
Presión del vapor:	0,04 mPa (25°C) (propanil)
Densidad:	1,41 g/cm ³ (20°C) (propanil)
Solubilidad:	hidrosolubilidad (20°C) 130 mg/l (propanil) Isopropanol (20°C) > 200 mg/l Diclorometano (20°C) > 200 mg/l Tolueno (20°C) 50 – 100 mg/l Hexano (20°C) < 1 mg/l Benzeno (20°C) 7 x 10 ⁴ ppm Acetona (20°C) 1,7 x 10 ⁶ ppm Etanol (20°C) 1,1 x 10 ⁶ ppm
Coeficiente de reparto: (n-octanol/agua)	Kow logP 3,3 (propanil)
Viscosidad:	n.a.



Ficha de datos de seguridad

(reglamento (CE) N° 1907/2006)

Nombre comercial: Propanil 48 % EC
Proveedor: DVA Agro GmbH

Fecha: 02/05/2014
Rev.: 1
Página: 5 / 7

9.2. Información adicional

Temperatura de descomposición: s.d.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

- Ninguna bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.2. Estabilidad química

- Ninguna bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
- Se hidroliza en fuertes medios ácidos y alcalinos a 3,4-dicloro-anilina y ácido propiónico.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

- Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

- Humedad extremo.

10.5. Materiales incompatibles

- Agentes oxidantes fuertes, Ácido, Alcalis.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

- Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

- | | | | |
|-----------------------------|------|-------------------------|----------------------------|
| - Toxicidad oral aguda, | rata | LD 50 = 367 mg/kg | (indicación bibliográfica) |
| - Toxicidad dérmica aguda, | rata | LD 50 = 4830 mg/kg | (indicación bibliográfica) |
| - Toxicidad por inhalación, | rata | LC 50 > 1,25 mg/l (4 h) | |

Irritación

- Piel: no irritante (conejo).
- Ojos: no irritante (conejo).

Sensibilización

- Conejillo de Indias, No es un sensibilizador de la piel.

Dosis repetida de toxicidad

- No hay datos disponibles.

Cancerogenicidad

- No hubo evidencia de carcinogenicidad.

Mutagenicidad

- No se conoce como mutágeno.

Efectos tóxicos para la reproducción

- No se conoce como reproducción tóxica.

Más información

- No hay más información.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

- | | | | |
|-------------------|---------------------------|------------|-------------|
| - Peces: | Carpa | LC50, 96 h | 8 - 11 mg/l |
| - Crustáceos: | Daphnia magna | EC50, 48 h | 4,8 mg/l |
| - Algas: | No hay datos disponibles. | | |
| - Aves acuáticas: | pato ánade real | LD50, oral | 375 mg/kg |
| - Bacterias: | No hay datos disponibles. | | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

- Degrada rápidamente en el agua por la luz solar.
- Fotólisis DT 50 = 12 - 13 h

12.3. Potencial de bioacumulación

- No hay datos disponibles.



Ficha de datos de seguridad

(reglamento (CE) N° 1907/2006)

Nombre comercial: Propanil 48 % EC
Proveedor: DVA Agro GmbH

Fecha: 02/05/2014
Rev.: 1
Página: 6 / 7

12.4. Movilidad en el suelo

- Estable a pH normal.
- DT 50 (22°C) >> 1 y (pH 4, 7, 9)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

- No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
- No verter en aguas subterráneas, en cursos de agua o en el sistema de canalización.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de los desechos

- Observar las prescripciones locales y nacionales.
- Los adsorbentes contaminados, el producto excedente etc. deberán ser eliminados en una planta incineradora adecuada para la eliminación de los plaguicidas.

Eliminación de los envases

- Eliminar los recipientes en una planta incineradora autorizada para desechos peligrosos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por carretera ADR	Transporte por ferrocarril RID	Transporte fluvial ADN	Transporte marítimo IMDG	Transporte aéreo IATA
14.1. Número ONU	UN 3082				
14.2. Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido n.e.p. (Propanil) Environmentally hazardous substance, liquid, n.e. p (propanil)				
14.3. Clase(s) de peligro	9				
14.4. Grupo de embalaje	III				
14.5. Peligros para el medio ambiente	"Pez y árbol"				
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No hay más información				
14.7. Transporte a granel con arreglo al MARPOL 73/78 y Código IBC	No hay más información				



Ficha de datos de seguridad

(reglamento (CE) N° 1907/2006)

Nombre comercial: Propanil 48 % EC
Proveedor: DVA Agro GmbH

Fecha: 02/05/2014
Rev.: 1
Página: 7 / 7

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla (1272/2008/CE)

Normas nacionales

- Nivel de riesgo para el agua (WGK): s.d.

15.2. Evaluación de la seguridad química

- No hay más información.

SECCIÓN 16: Otra información

Última actualización

Sección 2, 4, 5, 6, 8, 10, 15

Abreviaturas utilizadas

- n.a. no aplicable
- s.d. sin datos

Fuentes de datos

Directiva CE 67/548/CEE y/o 1999/45/CE en su versión vigente; decreto (CE) n° 1907/2006 (REACH) en su versión vigente; listas de valores límites de exposición nacionales en su versión vigente; normativa de transportes según ADR, RID, ADN, IMDG, IATA en su versión vigente; información de los proveedores.

Lista de frases de peligro importantes de las secciones 2 y 3 (clasificación GHS)

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Lista de frases R de las secciones 2 y 3 (clasificación UE)

- R22 Nocivo por ingestión.
- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

Estos datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos. Describen nuestros productos en cuanto a los requisitos de seguridad y no pretenden garantizar ciertas propiedades.