



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo II

## Klartan EW

Fecha de revisión 16-may-2019

Versión 1

N° Producto INS00027-34

fecha de publicación 16-may-2019

R-10834.DPD.GAL 9500525 MCW-5022

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto

#### Klartan EW

Sustancia pura/mezcla Mezcla

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

Uso recomendado Insecticida  
Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Dirección del proveedor ADAMA Agriculture España S.A.  
Méndez Alvaro, 20. 5a planta 28045 Madrid.  
Teléfono 34-91-5852380.  
Fax 34- 91-5852310

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico msdsiberia@adama.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):  
Madrid 34 - 91 562 04 20  
Barcelona 34 - 93 317 44 00  
Sevilla 34 - 95 437 12 33 Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV) - 808 250 143

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad acuática aguda Categoría 1 - (H400)  
Peligroso para el medio acuático - Categoría 1 - (H410)  
Peligro crónico

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

**Pictogramas de peligro**



**Palabras de advertencia**

Atención

**Indicaciones de peligro**

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejos de prudencia**

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
 P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa  
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 P391 - Recoger el vertido  
 P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos

**Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea**

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad  
 EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

**Frases adicionales para PPP**

SP1-No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]  
 Spe3 - Para proteger a los artrópodos no objetivo es necesaria una banda de seguridad hasta la zona no cultivada de : 5m en girasol, algodón, alcachofa, lechuga y similares, patata y alfalfa (o con boquillas de reducción de la deriva del 75%, 10m para los usos en tomate, berenjena, judías, guisantes y vid (o boquillas de reducción de deriva del 75%), 10m en ornamentales y cerezo (o boquillas de reducción de deriva del 90%), 20 m en cítricos (o boquillas de reducción de la deriva del 90%), 20m para los usos en frutales de pepita (Manzano, peral) y hueso (Melocotonero, albaricoque y nectarino).  
 Spe3 - Para proteger los organismos acuáticos respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de: 5 m con boquillas del 75% de reducción de la deriva en cereales, colza, mostaza, tomate y berenjena. 5m con boquillas de reducción de la deriva del 90% en girasol, algodón, judías, guisantes, patata, alcachofa, repollo, coliflor, brécol, coles de Bruselas, lechuga y similares y alfalfa, 10 m con boquillas de reducción de la deriva para vid, 10 m con boquillas de reducción de la deriva del 95% en cítricos, 15 m con boquillas de reducción de la deriva del 95% en frutales de hueso (albaricoquero, melocotonero, nectarino y cerezo) y pepita (Manzano, peral), 20 m con boquillas de reducción de la deriva del 90% en ornamentales.

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible

**Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES**

**3.2 Mezcla**

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº CE	Nº Index	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Factor M	Número de registro REACH
Tau fluvalinate	20-24	102851-06-9	-	607-238-00-X	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M = 1000 M=1000	-
Hydrocarbons, C9,	3-4	N/A	918-668-5	-	Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119455851

aromatics					STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)		-35
Alcohol metílico	0.2-0.5	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)		-

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

## Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo). Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

**Síntomas** Ninguno conocido.

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

#### **Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible.

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

No se conocen peligros específicos.

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

En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo  
En caso de incendio o explosión, no respirar el humo

## Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

#### **Precauciones individuales**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

#### **Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

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

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

#### **Otros datos**

Consultar también la sección 8,13

## Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### **Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar únicamente con ventilación adecuada. Utilizar con ventilación por extracción local. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

#### **Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

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

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

#### **Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Alcohol metílico 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	S* TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>

	Skin	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 266 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1080 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Nombre químico</b>	<b>Italia</b>	<b>Portugal</b>	<b>Países Bajos</b>	<b>Finlandia</b>	<b>Dinamarca</b>
Alcohol metílico 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	Skin TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Nombre químico</b>	<b>Austria</b>	<b>Suiza</b>	<b>Polonia</b>	<b>Noruega</b>	<b>Irlanda</b>
Alcohol metílico 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

### Equipos de protección personal

**Protección ocular y de la cara:** Gafas de seguridad bien ajustadas.

### Protección de las manos

Guantes de protección a productos químicos (EN 374) con prolongación, para contacto directo (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de paso (permeación) según EN 374): p. ej. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm).

### Protección del cuerpo

Si es necesario, use ropa y equipo de protección adecuados, como gafas de seguridad certificadas según la norma EN 166, guantes certificados según la norma EN 374, botas de protección certificadas según la norma EN 13832 y / o un mono de tejido repelente al agua ( 65% poliéster y 35% algodón).

### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

### Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

### Controles de exposición medioambiental

No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. Prevenir la penetración del producto en desagües.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Apariencia</b>			
Estado físico	: Líquido		
Color	: gris Para blanco		
Mal olor	: Débil		
Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
pH	: 5-6	CIPAC MT 75.2	solución (1 %)
Punto de fusión/punto de congelación °C	: sin datos disponibles		
Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles		
Punto de Inflamación °C	: >95	92/69/EEC A.9	No se ha determinado
Tasa de evaporación	: No es aplicable		

<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	:	No es aplicable	
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	:	sin datos disponibles	
<b>Presión del vapor kPa</b>	:	sin datos disponibles	
<b>Densidad de vapor</b>	:	sin datos disponibles	
<b>Densidad relativa</b>	:	1.08-1.10	EEC A.3
<b>Solubilidad(es) mg/l</b>	:	sin datos disponibles	
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow</b>	:		Para más información, ver la sección 12
<b>Temperatura de autoignición °C</b>	:	455	92/69/EEC A.15
<b>Temperatura de descomposición °C</b>	:	sin datos disponibles	
<b>Viscosidad cinemática mm<sup>2</sup>/s 40 °C</b>	:	257.4	20 °C
<b>Propiedades explosivas</b>	:	No es un explosivo	92/69/EEC A.14
<b>Propiedades comburentes</b>	:	sin datos disponibles	

### 9.2. Información adicional

<b>Densidad aparente g/ml</b>	:	----	No es aplicable
<b>Tensión superficial mN/m</b>	:	----	sin datos disponibles

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

sin datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>DL50 oral mg/kg</b>	: 2020	Rata	EPA 1978	
<b>DL50 cutánea mg/kg</b>	: >2100	Conejo	EPA 1978	
<b>Inhalación CL50 mg/l/4h</b>	: >2.94	Rata	OECD 403	Concentración máxima posible
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	: No irritante para la piel	Conejo	EPA OPTS	
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	: no irritante para los ojos	Conejo	EPA OPTS	
<b>Sensibilización respiratoria o</b>	:	Cobaya	OECD 406	

cutánea No es sensibilizante cutáneo

**Toxicidad crónica**

**Mutagenicidad en células germinales**

**Nombre químico**

Tau fluvalinate : No está clasificado

**carcinogenicidad**

**Nombre químico**

Tau fluvalinate : No carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción**

**Nombre químico**

Tau fluvalinate : No es tóxico para el sistema reproductivo

**STOT - exposición única**

**Nombre químico**

Tau fluvalinate : sin datos disponibles

**STOT - exposición repetida**

**Nombre químico**

Tau fluvalinate : sin datos disponibles

**Peligro por aspiración**

**Nombre químico**

Tau fluvalinate : sin datos disponibles

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

**Toxicidad acuática**

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Toxicidad aguda</b>				
<b>Peces CL50 96 horas mg/l</b>	: >0.01	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	Estática
<b>Crustáceos CE50 48 horas mg/l</b>	: 0.00259	Daphnia magna	USEPA 660/3	
<b>Algas EC50 de 72 horas mg/l</b>	: 42	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	
<b>Otras plantas CE50 mg/l</b>	:			sin datos disponibles

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático</b>				
<b>Peces NOEC mg/l</b>	: sin datos disponibles			
<b>Crustáceo NOEC mg/l</b>	: sin datos disponibles			
<b>Algas NOEC mg/l</b>	: sin datos disponibles			
<b>Otras plantas NOEC mg/l</b>	: sin datos disponibles			

**Toxicidad terrestre**

**Aves DL50 oral mg/kg**

**Nombre químico**

Tau fluvalinate : >455

**Abejas DL50 oral µg/bee**

**Nombre químico**

Tau fluvalinate : 12.6 OECD 213 OECD 214

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Degradación abiótica</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
<b>Agua DT50 días</b>			
<b>Nombre químico</b>			
Tau fluvalinate	: 1.96	EPA-FIFRA 162-4	
<b>Terrestre DT50 días</b>			
<b>Nombre químico</b>			
Tau fluvalinate	: 31		
<b>Biodegradación</b>			
<b>Nombre químico</b>			
Tau fluvalinate	: No fácilmente biodegradable		

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
<b>Nombre químico</b>			
Tau fluvalinate	: 7.02		pH 7
<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>			
<b>Nombre químico</b>			
Tau fluvalinate	: 1979		

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Adsorción/Desorción</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
<b>Nombre químico</b>			
Tau fluvalinate	: 750746		Koc

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

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
<b>Embalaje contaminado</b>	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.
<b>Otros datos</b>	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

## Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

#### **IMDG:**

14.1 N° ID/ONU \*

3082

14.2 Designación oficial de transporte

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P ( Tau-fluvalinate )

14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	

**RID/ADR**

14.1 N° ID/ONU *	3082
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P ( Tau-fluvalinate )
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
14.7 Código de restricción de túneles	-

**ICAO (aire)**

14.1 N° ID/ONU *	3082
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P ( Tau-fluvalinate )
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No es aplicable



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

**Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA**

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

Trade name	Registration number	Registration date
No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006. Se ha realizado una evaluación del riesgo conforme a la Directiva (CE) N° 91/414 o conforme al Reglamento (CE) N° 1107/2009.

**Sección 16: OTROS DATOS**

**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
H226 - Líquidos y vapores inflamables  
H301 - Tóxico en caso de ingestión  
H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H311 - Tóxico en contacto con la piel  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H331 - Tóxico en caso de inhalación  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
H370 - Provoca daños en los órganos en caso de inhalación  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

**Lista de acrónimos**

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores  
CAS Number - N° CAS (Chemical Abstracts Service Number)  
EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)  
EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas  
ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas  
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas  
IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas  
LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  
LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  
OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos  
vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

**Nota de revisión** Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo \*\*\*.

**Process of classification evaluation in accordance with CLP regulation.**

**Classification of the mixture**

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Classification procedure**

Classification based on test data  
Classification based on Calculation method

**Descargo de responsabilidad**

**La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.**

**Fin de la ficha de datos de seguridad**