



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**COTTOLINZ**

Versión 15 (España)

Fecha de emisión: 2016/02/12

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : **COTTOLINZ**

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

Uso : Producto fitosanitario

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

Proveedor: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austria  
Teléfono: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
E-mail de contacto: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distribuidor: Nufarm España, S.A.  
Balmes, 200 1-4  
08006 Barcelona  
Teléfono: +34 932 38 98 93  
Telefax: +34 934 15 17 89  
E-mail de contacto: Eva.Rodriguez@es.nufarm.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)  
+ 34 93 238 90 90 (Nufarm España, S.A.)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Nocivo en caso de ingestión.
	Carc.2	H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
	AquaticAcute1	H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	AquaticChronic1	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Pictograma:



GHS07



GHS08



GHS09

Palabra de advertencia: Atención

- H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
H351 - Se sospecha que provoca cáncer.  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
- P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P280 - Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P391 - Recoger el vertido.  
P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

**2.3. Otros peligros**

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**COTTOLINZ**

Versión 15 (España)

Fecha de emisión: 2016/02/12

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Naturaleza química** : Mezcla de ingrediente activo y aditivos  
Fluometuron 500g/l

#### 3.2. Mezclas

**Componentes:**

Fluometuron

No. CAS: 2164-17-2  
No. EINECS / No. ELINCS: 218-500-4  
REACH No.:  
Concentración: 43,0 % (p/p)

Clasificación:

EG_1272/08 :	Carc.Cat.2	H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
	AquaticAcute1	H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	AquaticChronic1	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Recomendaciones generales** : Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

**Contacto con los ojos** : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.

**Contacto con la piel** : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

**Inhalación** : Sacar al aire libre.

**Ingestión** : Si es ingerido, practicar lavado de estómago. Enjuáguese la boca. Consulte al médico. No provocar el vómito

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

**Síntomas** : Dificultades respiratorias, ataxia, debilidad, somnolencia

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

**Tratamiento** : No existe antídoto específico, tratamiento sintomático.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**COTTOLINZ**

Versión 15 (España)

Fecha de emisión: 2016/02/12

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada, Polvo seco, Arena, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio (NO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub>, HF) pueden formarse.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Información Adicional : Procedimiento standard para fuegos químicos. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilícese equipo de protección individual. (véase el capítulo 8)

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

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

Métodos de limpieza : Absorber con un producto inerte (por ejemplo, arena, diatomea fijador de ácidos, fijador universal). Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Consejos adicionales : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

#### 6.4. Referencia a otras secciones



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**COTTOLINZ**

Versión 15 (España)

Fecha de emisión: 2016/02/12

véase el capítulo 13

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Advertencia para la manipulación segura : Llevar equipo de protección individual. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

#### Estabilidad en almacén

Temperatura de almacenamiento : > 0 °C

### 7.3. Usos específicos finales

ninguno(a)

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.  
ninguno(a)

### 8.2. Controles de la exposición

#### Protección personal

- Protección respiratoria : Protección respiratoria adecuada para las concentraciones más altas o efecto a largo: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos (ej.: EN 14387 Type ABEK).
- Protección de las manos : Guantes de seguridad adecuados para resistir productos químicos (EN 374) también en caso de contacto directo y



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**COTTOLINZ**

Versión 15 (España)

Fecha de emisión: 2016/02/12

	prolongado (recomendación: índice de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): Ej.: caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm) y otros.
Protección de los ojos	: Gafas de seguridad con protección lateral (ej.: EN 166)
Protección de la piel y del cuerpo	: La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y la posible exposición, por ejemplo: delantal, botas de protección, traje de protección contra productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo).
Medidas de higiene	: Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
Medidas de protección	: En el envase de los productos fitosanitarios a utilizar por el consumidor deben constar las medidas de protección personal. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Guardar la ropa de trabajo por separado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

#### Aspecto

Estado físico	: líquido a 20 °C ,
Forma	: Suspensión Concentrada (SC)
Color	: blanco
Olor	: débil mohoso

Punto/intervalo de fusión : sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : sin datos disponibles

Punto de inflamación : > 115 °C

Temperatura de ignición : sin datos disponibles

Límites superior de explosividad : sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : sin datos disponibles



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

### COTTOLINZ

Versión 15 (España)

Fecha de emisión: 2016/02/12

Presión de vapor	:	1,25E-04 Pa a 25 °C (Fluometuron)
Densidad	:	1,163 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
Solubilidad en agua	:	dispersable
pH	:	7,1
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log POW = 2,38 a 25 °C
Constante de disociación	:	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	91,7 mPa.s a 25 °C Método: OECD 114
		38,9 mPa.s a 40 °C Método: OECD 114
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Propiedades explosivas	:	No explosivo

## 9.2. Información adicional

ninguno(a)

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

sin datos disponibles

### 10.2. Estabilidad química

No hay descomposición espontánea ni exotérmica hasta una temperatura de 100 °C.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas



sin datos disponibles

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

sin datos disponibles

#### 10.5. Materiales incompatibles

ninguno(a)

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

sin datos disponibles

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda : DL50 rata  
Dosis: 926 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 rata  
Dosis: > 2.100 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: De acuerdo con el criterio descrito en la regulación de la UE 94/79/EC, no es necesario estudio de toxicidad por inhalación.

Irritación de la piel : conejo  
Resultado: No irrita la piel

Irritación ocular : conejo  
Resultado: Ligera irritación en los ojos

Sensibilización : conejillo de indias  
Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Carcinogenicidad : Carc.Cat.2





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**COTTOLINZ**

Versión 15 (España)

Fecha de emisión: 2016/02/12

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces : CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)  
Dosis: 30 mg/l  
Duración del ensayo: 96 h

NOEC *Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda)  
Dosis: 3,1 mg/l

Toxicidad para los invertebrados acuáticos : CE50 *Dafnia*  
Dosis: 54 mg/l  
Duración del ensayo: 48 h

NOEC *Dafnia*  
Dosis: 6,6 mg/l

Toxicidad para las algas : CL50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)  
Dosis: 0,32 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)  
Dosis: 0,066 mg/l

CE50 *Lemna minor*  
Dosis: 0,987 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : No es fácilmente biodegradable.

#### 12.3. Bioacumulación potencial

Bioacumulación : No debe bioacumularse.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Koc = 35 - 80 (fluometuron)

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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**COTTOLINZ**

Versión 15 (España)

Fecha de emisión: 2016/02/12

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

### 12.6. Otros efectos adversos

ninguno(a)

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

De acuerdo con la Directiva Europea 2000/532/CE, y sus enmiendas :  
Número de identificación de residuo : 02 01 08 (Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas)

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.

Entregue el envase vacío y enjuagado tres veces al sistema integrado de gestión al que se encuentre adherido o a un gestor autorizado de acuerdo con la Directiva 94/62/CE (SIGFITO).

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

UN3082

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN3082 Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.(Fluometuron)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID :  
Clase : 9

IMDG :  
Clase : 9

IATA-DGR :  
Clase : 9



#### 14.4. Grupo embalaje

ADR/RID : III  
IMDG : III  
IATA-DGR : III

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**IMDG**

Contaminante marino : MP

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ninguno(a)

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Otros regulaciones : El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

ninguno(a)

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de impresión : 2016/02/12

El formato de la fecha AAAA/MM/DD se utiliza de acuerdo con ISO 8601

(Modificaciones indicadas en el margen izquierdo por: || )



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

### COTTOLINZ

Versión 15 (España)

Fecha de emisión: 2016/02/12

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

#### Persona a contactar

Compañía	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	Nufarm España, S.A. E. Rodriguez Balmes, 200 1-4 08006 Barcelona España
Teléfono	:	+43/732/6918-3187	+34 932 38 98 93
Telefax	:	+43/732/6918-63187	+34 934 15 17 89
E-mail de contacto	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	Eva.Rodriguez@es.nufarm.com

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.