



## COMPO Antimusgo estuche

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
18.10.2017

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : COMPO Antimusgo estuche

Código del producto : 000000001723802011

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

Uso de la sustancia/mezcla : Producto fitosanitario

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

Compañía : COMPO Iberia S.L.  
Joan D'Àustria, 39-47  
ES-08005 Barcelona

Teléfono : +34-932247222

Telefax : +34-932214193

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : laboratorio@compo.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

EMR Ecocat Teléfono  
Teléfono:+34 704.10.00.87

---

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Sensibilización cutánea, Categoría 1 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2 H361d: Se sospecha que daña al feto.

Toxicidad aguda, Categoría 4 H332: Nocivo en caso de inhalación.

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica, Categoría 1 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)



## COMPO Antimusgo estuche

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
18.10.2017

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H361d Se sospecha que daña al feto.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
**Prevención:**  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Contiene Quinoclamín.

### 2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Pesticida  
Herbicida

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Quinoclamín	2797-51-5 220-529-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 STOT SE 2; H371 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2 - <= 5

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## COMPO Antimusgo estuche

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
18.10.2017

Ammoniumalkylethoxysulfat	No asignado	<= 1
---------------------------	-------------	------

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado.  
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Si es inhalado : Aire fresco.  
Si persisten los síntomas, consulte al médico.

En caso de contacto con la piel : Lávese abundantemente con agua y jabón.  
Lavar con agua abundante.

En caso de contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.  
Buscar inmediatamente ayuda médica

Si es tragado : Llámese inmediatamente al médico.

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

Síntomas : No hay información disponible.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : agua pulverizada  
Espuma  
Polvo seco  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No hay información disponible.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## COMPO Antimusgo estuche

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
18.10.2017

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

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
- Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. 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

- Precauciones personales : Evite la formación de polvo.  
Llevar ropa de protección personal.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
Mantener alejadas las personas sin protección.  
Dirigirse al fabricante.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Evitar la penetración en el subsuelo.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

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

- Métodos de limpieza : Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado.  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medio ambiente.  
Recoja los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados.

### 6.4 Referencia a otras secciones

No aplicable

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de polvo.  
En caso de formación de polvo, procurar aspiración.  
Proveer una extracción apropiada en la maquinaria y en los lugares donde el polvo pueda ser generado.  
Manténgase el recipiente bien cerrado.  
Durante el trasvase de grandes cantidades sin instalación extractora: protección de las vías respiratorias.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.



## COMPO Antimusgo estuche

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
18.10.2017

Medidas de higiene : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Respetar las medidas de protección para la piel, como protección preventiva para la piel, tratar y limpiar cuidadosamente la piel con agentes reconstituyentes en función de la suciedad.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Proteger de la humedad del aire. Protéjase del agua.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Mantener separado de alimentos y piensos.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510) : 13, Sólidos No Combustibles

Temperatura de almacenaje recomendada : < 40 °C

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No relevante

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Obedezca el polvo límite general.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

#### Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374.

tiempo de penetración : > 30 min

Espesor del guante : 0,4 mm

Duración de los guantes : Tipo de guantes estándares.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

#### Controles de exposición medioambiental



## COMPO Antimusgo estuche

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
18.10.2017

---

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Evitar la penetración en el subsuelo.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

---

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto : polvo

Color : marrón rojizo

Olor : característico

pH : 6,5, (20 °C)

Punto de inflamación : No aplicable

Densidad aparente : 600 - 700 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : dispersable

Temperatura de descomposición : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Propiedades explosivas : No explosivo

#### 9.2 Información adicional

Sin datos disponibles

---

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agua



## COMPO Antimusgo estuche

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
18.10.2017

Evitar la humedad.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se presenta ningún producto de descomposición.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
DL50 (Rata): 1.480 mg/kg  
Observaciones: Indicaciones para:  
Quinoclamine

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 1,73 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
CL50 (Rata): > 0,79 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Observaciones: Indicaciones para:  
Quinoclamine

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Observaciones: Indicaciones para:  
Quinoclamine

##### Componentes:

##### Quinoclamine:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.480 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,79 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

#### Corrosión o irritación cutáneas

##### Producto:

Resultado: No irrita la piel

#### Lesiones o irritación ocular graves

##### Producto:

Resultado: No irrita los ojos



## COMPO Antimusgo estuche

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
18.10.2017

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Producto:

Observaciones: Puede producir sensibilización en personas susceptibles por contacto con la piel.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,79 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna): 3,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,086 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### Quinoclamín:

Biodegradabilidad : Observaciones: De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### Quinoclamín:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:





## COMPO Antimusgo estuche

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
18.10.2017

Valoración : Observaciones: No aplicable

### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
Puede eliminarse como un desecho sólido o quemarse en una instalación apropiada, sujeto a las regulaciones locales.

Envases contaminados : Observar las legislaciones nacionales y locales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ADN : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

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

ADN : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(quinoclamine)  
ADR : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(quinoclamine)  
RID : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(quinoclamine)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(quinoclamine)  
IATA : Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.  
(quinoclamine)

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

ADN : 9  
ADR : 9



## COMPO Antimusgo estuche

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
18.10.2017

<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Grupo de embalaje

<b>ADN</b>		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M7
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9

<b>ADR</b>		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M7
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9
Código de restricciones en túneles	:	(E)

<b>RID</b>		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M7
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9

<b>IMDG</b>		
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F

<b>IATA</b>		
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	956
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	956
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y956
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

<b>ADN</b>		
Peligrosas ambientalmente	:	si

<b>ADR</b>		
Peligrosas ambientalmente	:	si

<b>RID</b>		
Peligrosas ambientalmente	:	si

<b>IMDG</b>		
Contaminante marino	:	si



## COMPO Antimusgo estuche

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
18.10.2017

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones : No relevante

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Clase de peligro de incendio : La derecha alemana:  
no se aplica

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 3 muy contaminante para el agua

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H361	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H371	: Puede provocar daños en los órganos.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic	: Toxicidad acuática crónica
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Repr.	: Toxicidad para la reproducción
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS -

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## COMPO Antimusgo estuche

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
18.10.2017

Sistema Globalmente Armonizado; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISO - Organización Internacional para la Normalización; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; GLP - Buena práctica de laboratorio

### Otros datos

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.

DE / ES