

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Barrera anti-avispas

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 29.08.2018
1.1	29.08.2018	C3657	Fecha de la primera expedición: 29.08.2018

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Barrera anti-avispas  
Código del producto : 000000002069802011

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

Uso de la sustancia/mezcla : Pesticida

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

Compañía : COMPO Iberia S.L.  
Av. Diagonal, 188  
ES-08018 Barcelona

Teléfono : +34-932247222

Telefax : +34-932214175

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : [compo@compo.com](mailto:compo@compo.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

En caso de urgencia, llame al Instituto Nacional de Toxicología  
Teléfono:+34-91 562 04 20

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

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

Toxicidad acuática crónica , Categoría 2 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Barrera anti-avispas

Versión 1.1      Fecha de revisión: 29.08.2018      Número SDS: C3657      Fecha de la última expedición: 29.08.2018  
Fecha de la primera expedición: 29.08.2018

Indicaciones de peligro : H411 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:

P261 Evitar respirar el aerosol.  
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

### Intervención:

P309 EN CASO DE exposición o malestar:  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

## 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Acetamiprid	135410-20-7	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,5
d-Tetrametrina	1166-46-7 214-619-0	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 2; H371 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25
Butóxido de piperonilo	51-03-6 200-076-7 01-2119537431-46- XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,5

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Barrera anti-avispas

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 29.08.2018
1.1	29.08.2018	C3657	Fecha de la primera expedición: 29.08.2018

---

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.  
Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : No provocar el vómito.  
Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
Si los síntomas persisten consultar a un 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 : El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.

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

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).  
En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

#### 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.
- Otros datos : Impedir la contaminación de las aguas superficiales o
-

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Barrera anti-avispas

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 29.08.2018
1.1	29.08.2018	C3657	Fecha de la primera expedición: 29.08.2018

subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : No se requieren precauciones especiales.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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 : Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Impedir nuevos escapes o derrames.  
Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.  
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Evitar la inhalación de vapor o neblina.  
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mantener apartado de bebidas y alimentos.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en el envase original. Mantener el envase cerrado, en un lugar

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Barrera anti-avispas

Versión 1.1      Fecha de revisión: 29.08.2018      Número SDS: C3657      Fecha de la última expedición: 29.08.2018  
Fecha de la primera expedición: 29.08.2018

seco, fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Mantener apartado de bebidas y alimentos.  
Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

Temperatura de almacenaje recomendada : 5 - 30 °C

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Butóxido de piperonilo	Consumidores	Oral	Aguda - efectos sistémicos	2,286 mg/kg
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	1,143 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales	1,936 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Efectos sistémicos	3,874 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	3,875 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	7,750 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,222 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	3,875 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	Efectos locales	0,222 mg/cm2
	Consumidores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	27,776 mg/cm2
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	3,874 mg/cm2
	Trabajadores	Cutáneo	Efectos locales	0,444 mg/cm2
	Trabajadores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	55,556 mg/cm2
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	27,778 mg/cm2

**Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Butóxido de piperonilo	Agua dulce	0,003 mg/l
	Agua de mar	0,0003 mg/l

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Barrera anti-avispas

Versión 1.1      Fecha de revisión: 29.08.2018      Número SDS: C3657      Fecha de la última expedición: 29.08.2018  
Fecha de la primera expedición: 29.08.2018

	Sedimento de agua dulce	0,0194 mg/kg
	Sedimento marino	0,00194 mg/kg
	Suelo	0,136 mg/kg

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos : no se precisa en el uso normal  
Evítese el contacto con los ojos.

Protección de las manos

Observaciones : no se precisa en el uso normal  
Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de manga larga

Protección respiratoria : no requerido  
No respirar vapores o niebla de pulverización.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido

Color : incoloro

Olor : inodoro

pH : 7

Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : > 100 °C

Punto de inflamación : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Densidad : 1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : soluble

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Barrera anti-avispas

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 29.08.2018
1.1	29.08.2018	C3657	Fecha de la primera expedición: 29.08.2018

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

### 9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 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 : Proteger del frío, calor y luz del sol.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos y bases fuertes  
Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, pueden formar productos peligrosos de descomposición, como: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), humo denso negro.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Barrera anti-avispas

Versión 1.1      Fecha de revisión: 29.08.2018      Número SDS: C3657      Fecha de la última expedición: 29.08.2018  
Fecha de la primera expedición: 29.08.2018

---

### Componentes:

#### **Acetamiprid:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 300 - 420 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

#### **d-Tetrametrina:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 1,18 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

#### **Butóxido de piperonilo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 4.570 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### Producto:

Observaciones : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

### Componentes:

#### **d-Tetrametrina:**

Resultado : No irrita la piel

#### **Butóxido de piperonilo:**

Resultado : No irrita la piel

### **Lesiones o irritación ocular graves**

#### Producto:

Observaciones : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no es considerado como irritante para los ojos.



# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Barrera anti-avispas

Versión 1.1      Fecha de revisión: 29.08.2018      Número SDS: C3657      Fecha de la última expedición: 29.08.2018  
Fecha de la primera expedición: 29.08.2018

---

### **Componentes:**

#### **d-Tetrametrina:**

Resultado : No irrita los ojos

#### **Butóxido de piperonilo:**

Resultado : No irrita los ojos

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Producto:**

Resultado : No provoca sensibilización a la piel.  
Observaciones : Método de cálculo

### **Componentes:**

#### **d-Tetrametrina:**

Resultado : El producto no es sensibilizante.

#### **Butóxido de piperonilo:**

Resultado : No sensibilizante

### **Mutagenicidad en células germinales**

#### **Producto:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno

### **Componentes:**

#### **Butóxido de piperonilo:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

### **Carcinogenicidad**

#### **Componentes:**

#### **Butóxido de piperonilo:**

Carcinogenicidad - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Producto:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Barrera anti-avispas

Versión 1.1      Fecha de revisión: 29.08.2018      Número SDS: C3657      Fecha de la última expedición: 29.08.2018  
Fecha de la primera expedición: 29.08.2018

---

### Componentes:

#### **Butóxido de piperonilo:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

#### Producto:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

#### Producto:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

#### **Acetamiprid:**

Toxicidad para los peces : (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: CL50

(Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l  
Tipo de Prueba: CL50

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 49,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): > 98,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

#### **d-Tetrametrina:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 0,01 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): 0,11 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Barrera anti-avispas

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 29.08.2018
1.1	29.08.2018	C3657	Fecha de la primera expedición: 29.08.2018

---

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

### **Butóxido de piperonilo:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinodon variegatus): 3,94 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,51 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 2,09 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

#### **d-Tetrametrina:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Componentes:

#### **d-Tetrametrina:**

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

#### **Butóxido de piperonilo:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 260

## 12.4 Movilidad en el suelo

### Componentes:

#### **d-Tetrametrina:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 4,35

#### **Butóxido de piperonilo:**

Movilidad : Medios: Suelo  
Observaciones: inmóvil

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Barrera anti-avispas

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 29.08.2018
1.1	29.08.2018	C3657	Fecha de la primera expedición: 29.08.2018

consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### Componentes:

#### **Butóxido de piperonilo:**

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

### **12.6 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

## **SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.  
Los códigos de residuo son recomendaciones del fabricante en base a las aplicaciones previstas del producto.  
Catálogo Europeo de Residuos: 20 01 19\* Pesticidas

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

### **14.1 Número ONU**

ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

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

ADN : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(d-Tetramethrine)

ADR : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(d-Tetramethrine)

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Barrera anti-avispas

Versión 1.1      Fecha de revisión: 29.08.2018      Número SDS: C3657      Fecha de la última expedición: 29.08.2018  
Fecha de la primera expedición: 29.08.2018

---

**RID** : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (d-Tetramethrine)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (d-Tetramethrine)

**IATA** : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (d-Tetramethrine)

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

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADN**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M6  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9

**ADR**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M6  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9

**RID**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M6  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9

**IMDG**  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
EmS Código : F-A, S-F

**IATA (Carga)**  
Instrucción de embalaje : 964  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Verschiedene gefährliche Güter

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Barrera anti-avispas

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 29.08.2018
1.1	29.08.2018	C3657	Fecha de la primera expedición: 29.08.2018

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y964
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Verschiedene gefährliche Güter

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADN

Peligrosas ambientalmente : si

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

#### RID

Peligrosas ambientalmente : si

#### IMDG

Contaminante marino : si

### IATA (Pasajero)

Peligrosas ambientalmente : si

### IATA (Carga)

Peligrosas ambientalmente : si

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) son con propósitos informativos solamente y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 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

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H351	:	Se sospecha que provoca cáncer.
H371	:	Puede provocar daños en los órganos, si se inhala.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Barrera anti-avispas

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 29.08.2018
1.1	29.08.2018	C3657	Fecha de la primera expedición: 29.08.2018

H412 : Nocivo 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  
Carc. : Carcinogenicidad  
STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

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; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); 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; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; 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 peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; 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; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; 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; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); 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; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### 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,

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Barrera anti-avispas

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 29.08.2018
1.1	29.08.2018	C3657	Fecha de la primera expedición: 29.08.2018

---

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