

## TOPAS 200 EW

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 02.02.2015

Fecha de impresión 02.02.2015

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : **TOPAS 200 EW**

Design code : A9246B

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

Uso : Fungicida

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

Compañía : SYNGENTA ESPAÑA SA  
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta  
28042 Madrid  
España

Teléfono : 91-387 64 10

Telefax : 91-721 00 81

E-mail de contacto : ficha.datosseguridad@syngenta.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** : Syngenta (24h):986330300.  
Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915620420.  
Tel Emergencias Transporte (24 h):+34977551577

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Sensibilización cutánea	Categoría 1	H317
Irritación ocular	Categoría 2	H319
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2	H361d
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2	H411

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

N, Peligroso para el medio ambiente

Xn, Nocivo

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

## TOPAS 200 EW

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 02.02.2015

Fecha de impresión 02.02.2015

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado: Reglamento (CE) No. 1272/2008

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	:	Atención
Indicaciones de peligro	:	H361d Se sospecha que daña al feto. H319 Provoca irritación ocular grave. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P261 Evitar respirar la niebla. P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P391 Recoger el vertido. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
Información suplementaria	:	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

## TOPAS 200 EW

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 02.02.2015

Fecha de impresión 02.02.2015

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Etiquetado: UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Símbolo(s)



**Peligroso  
para el medio  
ambiente**



**Nocivo**

Frase(s) - R	:	R43 R50/53  R65	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
Frase(s) - S	:	S 2 S13 S23 S25 S36/37  S62  S45  S35  S57	Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
<b>Etiquetado adicional</b>	:	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. 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). Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. Para protección de abejas, tratar en las horas en que no estén presentes (atardecer y amanecer) Lávase toda la ropa de protección después de usarla. Ventilar las zonas/los invernaderos tratados (bien/durante un tiempo especificado/hasta que se haya secado la pulverización) antes de volver a entrar.	

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

## TOPAS 200 EW

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 02.02.2015

Fecha de impresión 02.02.2015

### 2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración
Penconazol	66246-88-6 266-275-6	Xn, N R22 R50/53 R63	Acute Tox.4; H302 Repr.2; H361d Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	19 % p/p
Nafta disolvente del petróleo	64742-94-5 64742-94-5 265-198-5 265-198-5 01-2119463588-24-0 001	Xn, N R36/37/38 R51/53 R65 R66 R67	Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic2; H411	10 - 15 % p/p
1,2-Propandiol	57-55-6 200-338-0	-	-	1,2 – 5,5 % p/p
1,2-benzisotiazol -3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9	Xn, N R22 R38 R41 R43 R50	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	0,1 - 0,73 % p/p

Sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo.  
El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones genera-les : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia de Syngenta, al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda al médico.
- Inhalación : Sacar la víctima al aire libre  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

## TOPAS 200 EW

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 02.02.2015

Fecha de impresión 02.02.2015

- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
Retirar las lentillas.  
Requiere atención médica inmediata.
- Ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.

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

- Síntomas : Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

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

- Asesoría médica : No hay un antídoto específico disponible.  
Tratar sintomáticamente.  
No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.

---

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción - incendios pequeños  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción - incendios importantes  
Espuma resistente al alcohol  
o  
Agua pulverizada

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

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

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).  
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

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

## TOPAS 200 EW

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 02.02.2015

Fecha de impresión 02.02.2015

Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

---

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

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

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

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

Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.  
Refiérase a las indicaciones de eliminación enumeradas en el artículo 13.

---

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.  
Evítase el contacto con los ojos y la piel.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.  
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

#### 7.3 Usos específicos finales

## TOPAS 200 EW

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 02.02.2015

Fecha de impresión 02.02.2015

Producto Registrado para la protección de cultivos: Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
Penconazol	7 mg/m <sup>3</sup>	8h TWA	SYNGENTA
1,2-Propandiol	10 mg/m <sup>3</sup> (Partículas)	8h TWA	UK HSE

Las siguientes recomendaciones para los controles de exposición / protección personal destinados a la fabricación, preparación y envasado del producto.

#### 8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería : La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos reales durante su uso.  
Si se generan nieblas aerotransportadas o vapores, utilice los controles de ventilación del local.  
Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados.  
Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral.

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.  
Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.  
Los equipos de protección individual deberán ser homologados.

Protección respiratoria : Usar mascarilla con filtro de partículas a menos que se hayan instalado sistemas de extracción efectivos.  
La protección proporcionada por los purificadores de aire es limitada.  
Usar equipo de protección respiratoria autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia donde los purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.

## TOPAS 200 EW

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 02.02.2015

Fecha de impresión 02.02.2015

- Protección de las manos : Material apropiado: nitrilo
- tiempo de penetración: > 480 min  
Espesor del guante: 0,5 mm  
Deben utilizarse guantes de resistencia química.  
Los guantes deben ser homologados.  
Los guantes deben tener un tiempo mínimo de paso adecuado a la duración de la exposición al producto.  
El tiempo de paso de los guantes varía según el grosor, el material y el fabricante de los mismos.  
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
- Protección de los ojos : Si el contacto visual es posible, utilice gafas de seguridad frente a productos químicos.
- Protección de la piel y del cuerpo : Evaluar la exposición y seleccionar la ropa de resistencia química en base al riesgo de contacto y a las características de permeabilidad y penetración del material de las ropas.  
Lavar la ropa protectora con agua y jabón después de su uso.  
Descontaminar la ropa antes de volverla a usar o utilizar equipos desechables (monos, mandiles, camisas, botas, etc.)  
Llevar cuando sea apropiado:  
traje protector impermeable

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Estado físico	: Líquido
Forma	: Lechoso líquido
Color	: Blanco a beige
Olor	: Agrio
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 3 - 7 a 1 % p/v
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 95 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1,03 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de au-	: 445 °C



## TOPAS 200 EW

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 02.02.2015

Fecha de impresión 02.02.2015

to-inflamación  
Descomposición térmica : Sin datos disponibles  
Viscosidad, dinámica : 93,9 mPa.s a 40 °C  
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles  
Propiedades explosivas : No explosivo  
Propiedades comburentes : No oxidante

### 9.2 Otra información

Tensión superficial : 56,7 – 57,2 mN/m a 20 °C

---

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Ver la sección 10.3 "Posibilidad de reacciones peligrosas"

### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa por la manipulación normal y de almacenamiento de acuerdo a las disposiciones.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

### 10.5 Materiales incompatibles

No se conocen sustancias que conduzcan a la formación de sustancias peligrosas o reacciones térmicas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda : DL50 machos y hembras Rata, > 3.000 mg/kg  
Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

## TOPAS 200 EW

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 02.02.2015

Fecha de impresión 02.02.2015

- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 machos y hembras Rata, 5,249 mg/l , 4 h  
Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 machos y hembras Rata, > 4.000 mg/kg  
Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
- Corrosión o irritación cutáneas : Conejo: irritante  
Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
- Lesiones o irritación ocular graves : Conejo: irritante  
Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
- Sensibilización respiratoria o cutánea : Hombre: Probabilidades de causar la sensibilización de la piel.

### Mutagenicidad en células germinales

penconazol : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

### Carcinogenicidad

penconazol : No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

### Toxicidad para la reproducción

penconazol : La ingestión de cantidades excesivas por parte de animales preñados provocó toxicidad materna y fetal.  
Estas concentraciones exceden los niveles de dosis humanos pertinentes.

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

Nafta disolvente del petróleo : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Clasificación SGA  
Categoría 3

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

penconazol : Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces : CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada), 12 mg/l , 96 h  
Basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar.

## TOPAS 200 EW

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 02.02.2015

Fecha de impresión 02.02.2015

Toxicidad para los invertebrados acuáticos : CE50 Daphnia magna Straus, 30 mg/l , 48 h  
Basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar.

Toxicidad para las plantas acuáticas : CE50r Desmodesmus subspicatus (alga verde), 1,44 mg/l , 72 h  
Basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar.

: CE50b Desmodesmus subspicatus (alga verde), 0,63 mg/l , 72 h  
Basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Biodegradabilidad

penconazol : No es fácilmente biodegradable.

#### Estabilidad en el agua

penconazol : La vida media de degradación  
: > 706 d  
Persistente en agua.

#### Estabilidad en el suelo

penconazol : La vida media de degradación  
: 138 d  
No es persistente en el suelo.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

penconazol : No debe bioacumularse.

### 12.4 Movilidad en el suelo

penconazol : Penconazol tiene una movilidad muy alta en suelo.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

### 12.6 Otros efectos adversos

Información adicional : Clasificación del producto se basa en la suma de las concentraciones de los componentes clasificados.

---

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o

## TOPAS 200 EW

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 02.02.2015

Fecha de impresión 02.02.2015

envases usados.

No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados : Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Transporte por carretera (ADR/RID)

**14.1 Número ONU:** UN 3082  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (NAFTA DISOLVENTE Y PENCONAZOL)  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4 Grupo de embalaje:** III  
**Etiquetas:** 9  
**14.5 Peligros para el medio ambiente :** Peligrosas ambientalmente  
**Código de restricciones en túneles:** E

#### Transporte marítimo(IMDG)

**14.1 Número ONU:** UN 3082  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA AND PENCONAZOLE)  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4 Grupo de embalaje:** III  
**Etiquetas:** 9  
**14.5 Peligros para el medio ambiente :** Contaminante marino

#### Transporte aéreo (IATA-DGR)

**14.1 Número ONU:** UN 3082  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA AND PENCONAZOLE)  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4 Grupo de embalaje:** III  
**Etiquetas:** 9

## TOPAS 200 EW

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 02.02.2015

Fecha de impresión 02.02.2015

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno(a)

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

No aplicable

---

## 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 : REAL DECRETO 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. (y sus modificaciones posteriores)  
REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias (y sus modificaciones posteriores)  
REAL DECRETO 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.  
ADR 2013

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

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

---

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Otros datos

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3:

R22	Nocivo por ingestión.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

## TOPAS 200 EW

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 02.02.2015

Fecha de impresión 02.02.2015

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
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.

### Texto completo de otras abreviaturas

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	IATA-DGR:	International Air Transport Association Reglamentación sobre Mercancías Peligrosa
CL50:	Lethal concentration, 50%	DL50:	Lethal dose, 50%
CE50:	Effective dose, 50%	SGA:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

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.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Los nombres de los productos son marcas registradas de Syngenta Group Company.