

Versión: 08

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, y posteriores modificaciones

Reemplaza: 07

Fecha de emisión: 05/02/2015

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

#### 1.1. Identificador del producto



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

Agricultura: fungicida.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

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

SAPEC AGRO, S.A.U.

Parque Empresarial Táctica

C/Botiguers 3, 4ª Planta

46980 Paterna (Valencia)

Tel.: 961 34 51 50

e-mail: [lcordero@sapac-agro.es](mailto:lcordero@sapac-agro.es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

SAPEC AGRO, S.A.U.: 961 34 51 50. (horario de oficinas)

Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### Clasificación conforme Directiva 1999/45/CE

Nocivo; Xn; R20

Xi; R43

Toxico para la reproducción categoría 3; R63

Peligroso para el medio ambiente; N; R51/53

##### Clasificación conforme al Reglamento 1272/2008

Toxicidad aguda categoría 4; H332

Irritante ocular categoría 2; H319

Sensibilizante cutáneo categoría 1B; H317

Tóxico para la reproducción categoría 2; H361d

Acuático crónico categoría 1; H410

Versión:	08
Fecha de Emisión:	05/02/2015

### Principales efectos fisicoquímicos

Producto no clasificado como peligroso en base a sus propiedades físico-químicas.

### Principales efectos adversos para la salud humana

Nocivo en caso de inhalación.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Se sospecha que daña al feto.

### Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado conforme al Reglamento 1272/2008

#### Pictogramas:



#### Palabra de advertencia:

Atención

#### Indicaciones de peligro:

H332	Nocivo en caso de inhalación.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia:

P201+202	Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261	No respirar los vapores.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P281	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundante.
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	Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Versión:	08
Fecha de Emisión:	05/02/2015

#### Información suplementaria:

EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
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).
SPe8	Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar donde haya abejas en pecoreo activo.
SPo2	Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
SPo4	El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.

### 2.3. Otros peligros

Información no disponible.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

Nombre	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	% <sup>(1)</sup>	Clasificación según D 67/548/CEE <sup>(2)</sup>	Clasificación según R 1272/2008 <sup>(2)</sup>	Nº de Registro REACH
N,N-dimetildecanamida	14433-76-2	238-405-1	-	53-57	Xi; R36/38	Irrit. cutánea 2; H315 Irrit. Ocular 2; H319	01-2119485027-36-XXXX
Tebuconazol	107534-96-3	403-640-2	603-197-00-7	25.5	Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 N; R51/53	Tox. Aguda 4; H302 Tox. Reprod. 2; H361d Acuático crónico 2; H411	<sup>(3)</sup>

(1) % p/v.

(2) El texto completo de las frases de riesgo (frases R) y las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

(3) Las sustancias activas incluidas en el Reglamento 450/2011 destinadas a ser utilizadas como fitosanitarios, son consideradas como registradas (Artículo 15, Reglamento (CE) 1907/2006)

(4) Equivalente a un contenido de tebuconazol puro de 25% p/v

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

En caso de malestar, acuda al médico y muéstrele el envase o la etiqueta.

Mantener al paciente en reposo.

Conservar la temperatura corporal.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

No deje solo al intoxicado en ningún caso.

#### En caso de inhalación

En caso de inhalación traslade a la persona al aire libre.

Controle la respiración y, si fuera necesario, respiración artificial.

Versión:	08
Fecha de Emisión:	05/02/2015

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel quítese la ropa contaminada y lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón durante 15-20 minutos.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos separe los párpados y lave inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos; no olvide retirar las lentillas.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

### En caso de ingestión

En caso de ingestión enjuagar la boca con agua si la persona está consciente.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

No provoque el vómito a menos que así lo indique un médico o centro hospitalario.

## 4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Síntomas asociados a las sustancias activas:

### Tebuconazol

#### Ingestión

Desórdenes gastrointestinales: náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal; anorexia, fiebre, dolor de cabeza, depresión del sistema nervioso central.

#### Inhalación

Problemas respiratorios, tos, disnea, rinitis, aumento de la secreción bronquial.

#### Contacto

Irritación de ojos, piel y mucosas, lagrimeo, conjuntivitis, dermatitis de contacto.

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

Realizar tratamiento sintomático.

En caso de ingestión inducir el vómito o realizar lavado gástrico, evitando la aspiración; administrar carbón activado o laxante salino (tipo: sulfato sódico o magnésico o similar).

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma y agua pulverizada.

Versión:	08
Fecha de Emisión:	05/02/2015

## Medios de extinción no apropiados

Chorros de agua.

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

Durante un incendio se pueden generar gases irritantes y probablemente tóxicos debido a la descomposición térmica o combustión (óxidos de carbono y nitrógeno; compuestos de cloro: HCl y eventualmente Cl<sub>2</sub>).

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

#### Medidas de protección:

Evacuar a todas las personas de la zona del incendio.

Combatir el fuego desde un sitio protegido.

Dependiendo de la localización del incendio puede ser preferible no utilizar agua para evitar el riesgo de contaminación medioambiental; si no es posible, utilizar agua pulverizada conscientemente.

Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Tomar medidas adecuadas para evitar la contaminación medioambiental. Contener las aguas de extinción con un dique para su posterior eliminación.

#### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección total.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Evitar el contacto o la inhalación del producto.

#### Para el personal de emergencia:

Aislar el área del vertido y limitar su acceso al personal esencial.

Utilizar ropa de protección adecuada, guantes y mascarilla con filtro adecuado.

Eliminar cualquier posible fuente de ignición.

Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del vertido.

Evitar los vertidos del producto y productos de limpieza a la red de alcantarillado y cauces de agua.

Bloquear el derrame, si esta operación no implica riesgos.

Avisar a las autoridades locales en caso de que el producto haya contaminado masas de agua, el suelo o la vegetación.

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

Cubrir el vertido con material absorbente o arena, recogerlo evitando que se produzca polvo y meterlo en un contenedor apropiado para su posterior eliminación.

Evitar el uso de agua para la limpieza.

Versión:	08
Fecha de Emisión:	05/02/2015

#### 6.4. Referencias a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilizar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo o la inhalación del producto.  
Manipular el producto en zonas bien ventiladas, si es posible con lavajos de emergencia y duchas de seguridad.  
Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento.  
Mantener una buena higiene personal.  
No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación del producto.  
Después de la manipulación, quítese la ropa contaminada y lávese bien las manos con agua y jabón.  
Mantener el equipo de protección y la ropa contaminada separada de otra ropa sucia; lavar por separado.  
No manipular los envases dañados sin equipo de protección adecuado.  
Guardar los envases bien cerrados cuando no se esté utilizando el producto.

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

Guardar el producto únicamente en el envase original, bien cerrado y etiquetado.  
Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad.  
Evitar temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 35°C.  
No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor.  
Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
Mantener a los niños y personas ajenas lejos de las zonas de almacenamiento.  
Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

#### 7.3. Usos específicos finales

Los autorizados en la etiqueta.

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### Límites nacionales de exposición

##### Tebuconazol:

ADI: 0,03 mg/kg pc/día  
ARfD: 0,03 mg/kg pc  
AOEL: 0,03 mg/kg pc/día

#### 8.2. Controles de la exposición

##### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Versión:	08
Fecha de Emisión:	05/02/2015

Ver también Sección 7.

Asegurarse de una ventilación adecuada.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

Disponer de duchas de seguridad y lavaojos en zonas de trabajo cerradas.

### 8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Protección de los ojos/la cara

Gafas para productos químicos o gafas de seguridad con protección lateral (EN166) o máscara de protección facial.

#### Protección de la piel

Mono u otra ropa de protección, guantes y botas de plástico o goma.

#### Protección respiratoria

Mascarilla con filtro de protección adecuado.

#### Medidas de higiene

Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evitar el vertido. Mantener el producto en condiciones adecuadas de almacenamiento. Mantener los envases cerrados.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto	Líquido
Color	Ligeramente amarillento
Umbral olfativo	No disponible
Olor	No disponible
pH	6,4 (al 1% en solución acuosa)
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto inflamación	>140°C
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No aplica
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0,978
Solubilidad(es)	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	380°C

Versión:	08
Fecha de Emisión:	05/02/2015

Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	A 0.5 rpm = 128.4/116.4 cP A 1.0 rpm = 85.2/85.2 cP A 2.0 rpm = 63.9/64.5 cP A 2.5 rpm = 63.6 cP
Propiedades explosivas	No explosivo (en base a los componentes)
Propiedades comburentes	No comburente (en base a los componentes)

## 9.2. Información adicional

Información no disponible.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Producto no reactivo en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el almacenamiento bajo condiciones de humedad o calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener lejos de alimentos, bebidas y masas de agua.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos y agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono y amoníaco.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### 11.1.1. Sustancias

Tebuconazol

Toxicidad aguda:



Versión:	08
Fecha de Emisión:	05/02/2015

Toxicidad oral	DL <sub>50</sub>	1700 mg/kg pc (rata)
Toxicidad cutánea	DL <sub>50</sub>	>2000 mg/kg pc
Toxicidad por inhalación	CL <sub>50</sub>	>5,093 mg/l (nariz sólo, 4h)
Conclusión: Acute tox. 4; H302		

Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante  
 Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

No irritante  
 Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No sensibilizante cutáneo (test M & K)  
 Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad en células germinales:

Sin potencial genotóxico.  
 Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad:

Tumores hepáticos en una raza sensible de ratones. No relevante para humanos.  
 Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción:

Reproducción:	Disminución en el aumento de peso en parentales y crías. Sin efectos reproductivos.	
	NOAEL parental	300 ppm (21,6 mg/kg pc/día)
	NOAEL reproductivo	1000 ppm (72,3 mg/kg pc/día)
	NOAEL prole	300 ppm (21,6 mg/kg pc/día)
Desarrollo:	Aumento de las pérdidas post-implantación y de la incidencia de malformaciones (rata, conejo y ratón).	
	NOAEL maternal	10 mg/kg pc/día (rata) 30 mg/kg pc/día (conejo) 100 mg/kg pc/día (ratón)
	NOAEL desarrollo	30 mg/kg pc/día (rata) 10 mg/kg pc/día (conejo)
	LOAEL desarrollo	10 mg/kg pc/día (ratón)

Conclusión: Repr. 2; H361d

**Mezcla**Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL <sub>50</sub>	>2500 mg/kg pc (rata, OECD 423)
Toxicidad cutánea	DL <sub>50</sub>	>2000 mg/kg pc (rata, OECD 402)
Toxicidad por inhalación	CL <sub>50</sub>	1.04-5.14 mg/l (4h, rats, OECD 403)

Versión:	08
Fecha de Emisión:	05/02/2015

Conclusión: Acute tox 4; H332

#### Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante (conejo, OECD 404)

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Irritante (conejo, OECD 405)

Conclusión: Eye irrit. 2; H319

#### Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilizante cutáneo (ratón, OECD 429)

Conclusión: Skin sens. 1B; H317

#### Mutagenicidad en células germinales:

No probable (en base a los componentes)

#### Carcinogenicidad:

No probable (en base a los componentes)

Conclusión:

#### Toxicidad para la reproducción:

Probable (en base a la clasificación toxicológica del Tebuconazol)

Conclusión:

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT):

No probable (en base a los componentes)

#### 11.1.2. Información sobre posibles vías de exposición

Las principales vías de exposición son inhalación, contacto e ingestión.

#### 11.1.3. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Ver subapartado 4.2.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

#### Tebuconazol

#### Toxicidad aguda (corto plazo):

Peces:	CE <sub>50</sub> (96h)	4,4 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
Invertebrados acuáticos:	CE <sub>50</sub> (48h)	2,79 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas:	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> (72h)	1,96 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> (72h)	5,3 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> (72h)	2,83 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )

Versión: 08

Fecha de Emisión: 05/02/2015

ErC50 (72h) 3,8 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)Toxicidad crónica (a largo plazo):

Peces:	NOEC (83d)	0,012 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
Invertebrados acuáticos:	NOEC (21d)	0,010 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

Toxicidad terrestre:

Aves:	DL <sub>50</sub>	1988 mg/kg pc/día ( <i>Colinus virginianus</i> )
Abeja	DL <sub>50</sub>	>83,05 µg/abeja (Toxicidad oral)
	DL <sub>50</sub>	>200 µg/abeja (Toxicidad contacto)

**Mezcla**Toxicidad aguda (corto plazo):

Peces:	CL <sub>50</sub> (96h)	13.7 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; OECD 203)
Invertebrados acuáticos:	CE <sub>50</sub> (48h)	4.27mg/l ( <i>Daphnia magna</i> , OECD 202)
Algas:	ErC <sub>50</sub> (72h)	7.79 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; OECD 201)

Toxicidad terrestre:

Abeja	DL <sub>50</sub>	87.59 µg/abeja (Toxicidad contacto)
-------	------------------	-------------------------------------

**12.2. Persistencia y degradabilidad****Tebuconazol:**

Muy persistente en suelo. DT50 típica: 62 d; DT50 laboratorio: 365 d. DT50 campo: 55.8 d.

**12.3. Potencial de bioacumulación****Tebuconazol:**

Bajo potencial de bioacumulación. BCF: 78.

**12.4. Movilidad en el suelo****Tebuconazol:**

De alta a baja movilidad en el suelo.

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

Información no disponible.

**12.6. Otros efectos adversos**

Información no disponible.

Versión:	08
Fecha de Emisión:	05/02/2015

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos

##### Eliminación de restos de producto

Eliminar de forma segura de acuerdo a la normativa local/nacional. Evitar la exposición personal.

##### Eliminación de envases

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas 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.

Los envases deben estar cerrados y etiquetados.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### 14.1. Número ONU

ADR/RID: UN 3082

IMDG: UN 3082

IATA: UN 3082

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

##### ADR/RID

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Tebuconazol)

##### Otros datos:

Código de túnel: (E)

Código de clasificación: M6

Etiquetas: 9

Marcas: Peligrosa para el medio ambiente

Número IP: 90

Exención (LQ) envase interior, hasta un máximo de 5 l.

Exención (LQ) bulto hasta un máximo de 30 kg

##### IMDG

SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Tebuconazol 25% p/v)

##### Otros datos:

Etiquetas: 9

Marcas: CONTAMINANTE DEL MAR

FEm: F-A, S-F

Estiba: Categoría A

##### IATA

Versión:	08
Fecha de Emisión:	05/02/2015

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (Tebuconazol 25% w/v)

Otros datos:

Etiquetas: Mercancías peligrosas varias (7.3.Q)  
Instrucción de embalaje en Aeronave de Pasajeros: Y914, 914  
Instrucción de embalaje en Aeronave de carga: 914

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

Clase ADR: 9  
Clase OMI/IMDG: 9  
Clase ICAO/IATA: 9

#### 14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID: III  
IMDG: III  
IATA: III

#### 14.5. Peligros para el medioambiente

Peligroso para el medio ambiente: Sí  
Contaminante del mar: Sí

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

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

No aplica. El producto no se transporta a granel.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Directiva 67/548/CEE de del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.  
Directiva 1999/45/CE de sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.  
Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.  
Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.  
Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.  
Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.  
Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.  
Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.  
Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).  
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)

Versión:	08
Fecha de Emisión:	05/02/2015

Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No disponible.

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Revisiones de esta ficha de seguridad

Versión: 08; Reemplaza: 07

Cambios realizados: Actualización de la sección 2 a Reglamento 1272/2008.  
Actualización completa de la ficha de datos de seguridad.

Versión: 07; Reemplaza: 06

Cambios realizados: Actualización a Reglamento 453/2010

### Abreviaturas y acrónimos

ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
AOEL	Nivel de exposición admisible para el operario
ADI	Ingesta diaria admisible
ARfD	Dosis aguda de referencia
CE <sub>50</sub>	Concentración efectiva media
CL <sub>50</sub>	Concentración letal media
DL <sub>50</sub>	Dosis letal media
DT <sub>50</sub>	Tiempo de disipación medio
IATA	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional
ICAO	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOAEL	Nivel de efecto adverso no observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
pc	Peso corporal
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

### Referencias bibliográficas y fuentes de datos

ESIS: European Chemical Substances Information System.

FOOTPRINT (2007). The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>

Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. ECHA. Base de datos de Sustancias Registradas. <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

EFSA Scientific Report (2008) 176, 1-109. Conclusion on the peer review of tebuconazole

### Lista de frases de riesgo (frases R) e indicaciones de peligro (frases H) citadas en el documento

Frases de Riesgo (Frases R):

Versión:	08
Fecha de Emisión:	05/02/2015

R22	Nocivo por ingestión.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
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.

Indicaciones de peligro (Frasas H):

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

*La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.*