



## TEBUZOL 25

Fecha de emisión 05-ago-2014

Fecha de revisión 05-dic-2016

Número de Revisión: 3

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

#### 1.1 Identificador del producto

Código de producto FEX06  
Nombre del producto TEBUZOL 25  
Sustancia/preparación pura Preparado

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

Uso recomendado Fungicida

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

Proveedor UPL Iberia S.A.  
Av. Josep Tarradellas 20, 4º 7ª  
08029 BARCELONA  
Spain  
Tel : +34 93 2405000  
Fax : +34 93 2005648  
Dirección de correo electrónico UplSpain\_Info@uniphos.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**  
España Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20

## 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la mezcla

#### Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 1 - H318
Sensibilización de la piel	Categoría 1 - H317
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2 - H361d
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 1 - H410

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

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]



Palabras de advertencia

**PELIGRO**

#### Indicaciones de peligro

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H361f - Se sospecha que perjudica la fertilidad

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P260 - No respirar la niebla

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

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

P391 - Recoger el vertido

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

#### Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

### 2.3 Otros peligros

No hay información disponible

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. MEZCLAS

Nombre químico	Nº CE	No. CAS	% en peso	Clasificación	EU - GHS Clasificación de sustancia	No. REACH
Tebuconazole	403-640-2	107534-96-3	20 - 30	-	Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sin datos disponibles
Propanoic Acid, 2-hydroxy-,2-ethylhexyl Ester, (2s)-	-	186817-80-1	30 - 40	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	-
propyl (2S)-2-hydroxypropanoa te	-	53651-69-7	20 - 30	-	Eye Dam. 1 (H318)	sin datos disponibles
Sodium dioctyl sulfosuccinate	209-406-4	577-11-7	5 - 10	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	sin datos disponibles
Hydrogen chloride	Present	7647-01-0	5 - 10	-	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles

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

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)
<b>Contacto con los ojos</b>	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 Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua Si persisten los síntomas, llamar a un médico
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica
<b>Inhalación</b>	Sacar al aire libre Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar

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

No hay información disponible

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

Tratar los síntomas.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Agua pulverizada polvo seco Espuma Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )
---------------------------------------	---

**Medios de extinción no apropiados** No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego

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

**Riesgo especial** No hay información disponible

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

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar al personal a zonas seguras

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura  
Evite que el material contamine el agua del subsuelo  
No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado

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

Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena seca o tierra), y colocarlo en un contenedor para desechos químicos

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### **Manipulación**

Procurar una ventilación adecuada  
Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo  
Llevar equipo de protección personal

#### **Medidas higiénicas**

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

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

Manténgase fuera del alcance de los niños  
Consérvese únicamente en el recipiente/envase de origen, en un lugar fresco y bien ventilado  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

### 7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional

Nombre químico	Eu	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Tebuconazole	0.2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)				
Hydrogen chloride	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 2 ppm MAK: 3.0 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Component	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Hydrogen chloride 7647-01-0 ( 5 - 10 )	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 ppm	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Hydrogen chloride	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible

### 8.2 Controles de exposición

#### Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

#### Equipo de protección personal

**Protección de los ojos**

gafas protectoras con cubiertas laterales.

**Protección de la piel**

Ropa de manga larga.

**Protección de las manos**

Guantes protectores.

**Protección respiratoria**

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados

#### Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Amarillo	
Estado físico	Líquido	
Olor	Emulsion, aceite en agua	
	No hay información disponible	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Comentarios/ Método</u>
pH	3 - 5	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	116 °C	
Punto de Inflamación	80 °C	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicado	
Densidad relativa	1.032 - 1.042 @ 20°C	
Solubilidad en el agua	Miscible con agua	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	3.7 @20°C	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad	> 20.5 cSt 40°C	Viscosidad, cinemática
Propiedades comburentes	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante	
Propiedades explosivas	No explosivo	

### 9.2 OTRA INFORMACIÓN

Contenido VOC No hay información disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

ninguno bajo el uso normal.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición

### 10.5 Materiales incompatibles

Ningún material a mencionar especialmente

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay información disponible

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Efectos locales

**Inhalación**

No existe ningún dato disponible para ese producto.

**Contacto con los ojos**

No existe ningún dato disponible para ese producto.

**Contacto con la piel**

No existe ningún dato disponible para ese producto.

**Ingestión**

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Propanoic Acid, 2-hydroxy-,2-ethylhexyl Ester, (2s)- 186817-80-1	Acute Oral LD50 Rat: > 2000 mg/kg		
Hydrogen chloride 7647-01-0	= 700 mg/kg ( Rat )	> 5010 mg/kg ( Rabbit )	3120 ppm ( Rat ) 1 h

#### Toxicidad crónica

**Corrosión o irritación cutáneas**

No irrita la piel.

**Daño a los ojos/irritación**

Riesgo de lesiones oculares graves.

**Sensibilización**

No produce sensibilización.

**Efectos carcinogénicos**

No hay información disponible

**Efectos mutagénicos**

No hay información disponible

**Efectos sobre la reproducción**

No hay información disponible

**STOT - exposición única**

No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida**

No hay información disponible.



## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	pulga de agua
Tebuconazole	ErC50 (72 h, static) for Pseudokirchneriella subcapitata 3.80 mg/l.	LC50 (96 h, flow-through) for rainbow trout 4.4, bluegill sunfish 5.7 mg/l.		Daphnia LC50 (48 h, flow-through) 2.79 mg/l.
Propanoic Acid, 2-hydroxy-,2-ethylhexyl Ester, (2s)-		LC50 Fish: 32 mg/l 96 hours		
Sodium dioctyl sulfosuccinate		LC50 96 h: = 37 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 20 - 40 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: < 24 mg/L static (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: = 36 mg/L (Daphnia magna)
Hydrogen chloride		LC50 96 h: = 282 mg/L static (Gambusia affinis)		

### 12.2 Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

### 12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Nombre químico	UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino	UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas
Tebuconazole	Group III Chemical	

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales.

**Embalaje contaminado** 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 designados por SIGFITO.

**No. CER de eliminación de residuos** 020108 - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

**OTRA INFORMACIÓN** Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.

<b>14. Información relativa al transporte</b>
---

**ADR/RID**

14.1 N° ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ( Tebuconazole )
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Disposiciones particulares	274, 335, 375, 601
Código de restricción de túneles (E)	

**IMDG/IMO**

14.1 N° ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Tebuconazole )
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Contaminante marino
14.6 Disposiciones particulares	274, 335, 969

**IATA/ICAO**

14.1 N° ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Tebuconazole )
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Disposiciones particulares	A97, A158, A197

## 15. Información reglamentaria

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

- A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

#### Inventarios internacionales

<b>TSCA</b>	Cumple
<b>EINECS/ ELINCS</b>	Cumple
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple
<b>PICCS</b>	Cumple
<b>ENCS</b>	Cumple
<b>China</b>	-
<b>AICS</b>	Cumple
<b>KECL</b>	Cumple

#### Leyenda

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**EINECS/ELINCS** (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química.

**16. Otra información****Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

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

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

**Fecha de revisión** 05-dic-2016

**Nota de revisión** No es aplicable

**La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006**

**Descargo de responsabilidad**

Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto y fecha indicados.

Esto se aplica al PRODUCTO TAL CUAL. En caso de formulaciones o mezclas, asegúrese que no aparezcan nuevos peligros. Se avisa a los usuarios de posibles riesgos adicionales cuando el producto está empleado en aplicaciones distintas a las autorizadas.

Esta ficha de seguridad se podrá utilizar y duplicar únicamente con fines de prevención y de seguridad.

Será responsabilidad de los manipuladores del producto, mostrar esta ficha de seguridad a cualquier persona que posteriormente pueda tener contacto con el producto.

Léase la información detallada en el envase sobre recomendaciones de uso y dosis.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**