

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de impresión: 23/07/2014

Fecha de revisión: 23/07/2014

Versión: 0.00

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

1.1. Identificador del producto: **TEBUZOL SEMILLAS**

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:  
Fungicida para uso en agricultura.

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

1.3.1. Proveedor: UPL Iberia S.A.  
Av. Josep Tarradellas 20, 4º 7ª  
08029 BARCELONA  
Spain  
Tel : +34 93 2405000  
Fax : +34 93 2005648

1.3.2. E-mail: UplSpain\_Info@uniphos.com

1.4. Teléfono de urgencias:

**(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**  
Instituto Nacional de Toxicología (España): 91 562 04 20

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla

2.1.1. Clasificación según Directiva 1999/45/CE:  
R52/53

Ver el texto completo de las frases R en la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según Reglamento (CE) No. 1272/2008:

Pictogramas: --

Palabra de advertencia: --

Indicaciones de riesgo:

**R52/53:** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia:

**S2** Manténgase fuera del alcance de los niños.

**S13** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**S23** No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante).

**S24/25** Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**S45** En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

2.3. Otros peligros

No se conocen otros riesgos para las personas o el medio ambiente.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia:

No aplicable

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de impresión: 23/07/2014

Fecha de revisión: 23/07/2014

Versión: 0.00

### 3.2. Mezcla:

Nombre químico	Número CAS	Número UE	REACH Número Reg.	Conc. % p/p	Clasificación		CLP Classification		
					67/548/EC		Hazard pict.	Hazard cat.	H phrase
					Símbolo peligro	Frasas R			
<b>Tebuconazol</b>	07534-96-3	403-640-2	--	2,36	Xn, N	R22 R51/53 R63	GHS07 GHS08 GHS09	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Repr. 2	H302 H411 H361d

Ver el texto completo de las frases R y H en la Sección 16

## 4. **PRIMEROS AUXILIOS**

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios:

- General:** Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona esta inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase. No deje solo al intoxicado en ningún caso.
- Ingestión:** No provocar el vómito y no administre nada por vía oral. Acuda inmediatamente al médico.
- Inhalación:** Traslade a la persona expuesta al aire libre. Si fuera necesario, proporcionar respiración artificial y avisar inmediatamente al médico.
- Contacto con la piel:** Quítese la ropa manchada o salpicada. Lave inmediatamente la zona afectada con agua y a continuación con agua y jabón. Acuda inmediatamente al médico.
- Contacto con los ojos:** Lave inmediatamente los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. No olvide retirar las lentillas. Acuda inmediatamente al médico.

## 5. **MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### 5.1. Medios de extinción:

#### 5.1.1. Medios de extinción apropiados:

Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

#### 5.1.2. Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua de gran volumen.

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

En caso de incendio y/o explosión, no respirar los humos. Si el producto entra en combustión por ejemplo a consecuencia de un incendio, pueden producirse humos tóxicos.

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

En caso de incendios grandes equipo de protección personal y respiradores con suministro de aire. Retirar el producto de la zona del incendio o, si no se pueden retirar, enfriar los envases con agua para evitar que aumente la presión debido al calor. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de impresión: 23/07/2014

Fecha de revisión: 23/07/2014

Versión: 0.00

### 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 equipos de emergencia:

Mantener alejadas de la zona a las personas que no lleven protección. Únicamente pueden permanecer en la zona del accidente los expertos que lleven ropa de protección.

Para el personal de emergencia.

Equipo de protección:

Llevar el equipo de protección personal. Utilizar guantes de nitrilo (EN 374), protección para los ojos y la cara (EN 166), respirador EN 141 ó EN 143 con filtros P3 y botas (EN 20 345 o EN 13 832).

Procedimientos de emergencia

Evacuar el área en caso de emergencia. Es esencial la descontaminación rápida del vertido.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Mantener la zona aislada y evitar la contaminación de desagües o cursos de agua.

Avisar a las autoridades locales en caso de vertido o descarga incontrolada. Avisar a la policía/autoridades locales en caso de que el producto haya contaminado cursos de agua, el alcantarillado, el suelo o la vegetación.

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

Recoger el vertido con un producto absorbente inerte. Guardar en contenedores claramente identificados y etiquetados, para su posterior gestión como residuo peligroso. Lavar con abundante agua.

#### 6.4. Referencias a otras secciones:

Para una información más detallada ver las secciones 8 y 13.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Seguir las medidas de higiene convencionales.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

No respirar la pulverización.

No comer, beber o fumar durante la utilización del producto.

Lavar la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas para comer. Lavar toda la ropa de protección después del uso.

Medidas técnicas: No se requieren medidas especiales.

Precauciones en caso de incendio y explosión: No se requieren medidas especiales.

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

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Guardar el producto en su envase original bien cerrado y fuera del alcance de los niños.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Proteger de la congelación.

El producto es estable durante 2 años almacenado en su envase original a temperatura ambiente bien cerrado.

Materiales incompatibles: No se conocen.

Material para embalaje: envase original.

#### 7.3. Uso(s) específicos finales:

Uso fungicida.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1. Parámetros de control:

Límites de exposición profesional no disponibles.

Fuente: Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2014.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de impresión: 23/07/2014

Fecha de revisión: 23/07/2014

Versión: 0.00

- 8.2. Controles de la exposición:  
 En caso de un material peligroso con límite de concentración controlado, es el deber del personal mantener los niveles de concentración en el mínimo posible con los medios científicos y tecnológicos existentes, en el cual la sustancia peligrosa no suponga un peligro para los trabajadores.
- 8.2.1 Controles técnicos apropiados:  
 Evitar los derrames en la ropa y el suelo y el contacto con la piel y los ojos.  
 Asegurar una ventilación adecuada especialmente en los espacios cerrados.  
 No respirar la nube de pulverización.  
 Quítese inmediatamente la ropa contaminada y deséchela si no se puede descontaminar.  
 Mantener la zona de trabajo limpia y lávese las manos al finalizar el trabajo.  
 No comer, beber o fumar durante su utilización.
- 8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipo de protección:
1. Protección de los ojos/la cara: llevar gafas de seguridad (EN 166)
  2. Protección de la piel:
    - a. Protección de las manos: Llevar guantes de nitrilo o PVC resistente a los productos químicos (EN 374)
    - b. Otros: Llevar monos de PVC o desechables resistentes a los productos químicos y botas de PVC.
  3. Protección respiratoria: Si la ventilación no es adecuada, llevar un respirador adecuado para plaguicidas (con filtro de partículas P2 o P3, color blanco si es necesario).
  4. Peligros térmicos: No se conocen.
- 8.2.3. Controles de la exposición medioambiental:  
 No hay prescripciones específicas.

**Los requisitos detallados en la Sección 8 asumen un trabajo bajo condiciones normales y un uso adecuado del producto. Si las condiciones no son normales o el trabajo se lleva a cabo bajo condiciones extremas se debe consultar antes a un experto para decidir si son necesarias medidas de protección adicionales.**

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Parámetro	Método de ensayo:	Observaciones:
1. Apariencia:	Líquido color rojo	
2. Olor:	Débil, característico	
3. Umbral olfativo:	No disponible	
4. pH:	7.0-8,0	Dilución en agua al 1%
5. Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible	
6. Punto inicial de ebullición/intervalo:	No disponible	
7. Punto de inflamación:	No disponible	
8. Tasa de evaporación:	No disponible	
9. Inflamabilidad:	No aplicable	
10. Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No disponible	
11. Presión de vapor:	No disponible	
12. Densidad relativa:	No disponible	
13. Solubilidad(es):	No disponible	
14. Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible	
15. Temperatura de auto-inflamación:	No disponible	
16. Temperatura de descomposición:	No disponible	
17. Viscosidad:	No disponible	
18. Propiedades explosivas:	No	
19. Propiedades oxidantes:	No aplicable	
20. Tensión superficial	No disponible	

- 9.2. Otra información:  
 No se dispone de otra información.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de impresión: 23/07/2014

Fecha de revisión: 23/07/2014

Versión: 0.00

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Reactividad:  
No se conoce.
- 10.2. Estabilidad química:  
Estable bajo temperatura y presión normales.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:  
No se producen reacciones peligrosas cuando se almacena y manipula de acuerdo a las instrucciones indicadas.
- 10.4. Condiciones a evitar:  
Temperaturas extremas y luz solar directa.
- 10.5. Materiales incompatibles:  
No se conocen.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos:  
En caso de incendio se pueden producir humos tóxicos.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:  
Toxicidad aguda: Baja. No clasificado.  
Irritación: No irritante  
Corrosividad: No corrosivo  
Sensibilización: No sensibilizante  
Toxicidad - exposición repetida: No clasificado.  
Carcinogenicidad: No clasificado.  
Mutagenicidad: No clasificado.  
Toxicidad para la reproducción: No clasificado.
- 11.1.1. Para sustancias sujetas a registro, breve resumen de la información derivada de los estudios realizados:  
No disponible.
- 11.2. Propiedades toxicológicas relevantes de la mezcla:  
DL<sub>50</sub> (oral, rata): 1700 mg/kg  
DL<sub>50</sub> (dermal, rata) >2000 mg/kg  
CL<sub>50</sub> (inhalación, rata): 5.09 mg/L aire (4h)  
Irritación dermal (conejo): No irritante.  
Irritación ocular (conejo): No Irritante.  
Sensibilización cutánea (cobaya): No sensibilizante.
- 11.1.3. Información sobre las vías de exposición probables:  
Ingestión, inhalación, contacto con la piel y los ojos.
- 11.1.4. Síntomas relativos a las propiedades físicas, químicas y toxicológicas:  
Irritación de ojos, piel y mucosas. Neumonitis por aspiración.
- 11.1.5. Otra información:  
La clasificación del producto se ha realizado en base a datos experimentales.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. Toxicidad:  
Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Toxicidad aguda para peces (*Oncorhynchus mykiss*): LC<sub>50</sub>: 4,4 mg/l (96h)  
Toxicidad aguda para *Daphnia magna*: LC<sub>50</sub>: 2,79 mg/l (48h)  
Toxicidad aguda sobre el crecimiento de algas: EC<sub>50</sub>: 1,96mg/l (72h)
- 12.2. Persistencia y degradabilidad:  
Biodegradabilidad: no es rápidamente biodegradable (tebuconazol)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de impresión: 23/07/2014

Fecha de revisión: 23/07/2014

Versión: 0.00

12.3. Potencial de bioacumulación:

Bajo

12.4. Movilidad en suelo:

No disponible.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB:

No disponible.

12.6. Otros efectos adversos:

No disponible.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Eliminar de acuerdo a la normativa local.

13.1.1. Información relativa a la eliminación del producto:

De acuerdo a la normativa actual y en caso necesario, después de consultar con el operario del lugar y/o con la autoridad responsable, el producto se puede llevar a un lugar para la eliminación de residuos o planta incineradora. Se puede solicitar información a la autoridad local sobre la normativa para los residuos.

Se debe cumplir la normativa local y nacional durante la eliminación del producto y sus envases.

13.1.2. Información relativa a la eliminación de los 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.

No contaminar estanques, cursos de agua o acequias con productos químicos o envases usados. No re-utilizar los envases vacíos.

13.1.3. Propiedades físicas/químicas que pueden influir en las opciones para el tratamiento de residuos:

No se conocen.

13.1.4. Aguas residuales:

No se conocen.

13.1.5. Precauciones especiales aplicables a las opciones de tratamiento de residuos recomendadas:

No disponible.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU:

3082

14.2. Designación oficial ONU para el transporte:

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P .

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

9

Número de identificación del peligro: 90

IMDG:

EmS: F-A, S-F

14.4. Grupo de embalaje:

III

14.5. Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino: si.

14.6. Precauciones especiales para el usuario:

-

14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC:

-

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Para la manipulación y el uso seguro remitirse a la etiqueta.

Esta FDS está preparada para cumplir con el Reglamento CE nº 453/2010.

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el nº. : 24673

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de impresión: 23/07/2014

Fecha de revisión: 23/07/2014

Versión: 0.00

15.2. Evaluación de la seguridad química: -

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Información relativa a la revisión de la ficha de datos de seguridad: -

Texto completo de las abreviaturas utilizadas en la ficha de datos de seguridad:

CLP: Clasificación, Etiquetado y Envasado; Repr.: Toxicidad para la reproducción; Sens. cut.: Sensibilización cutánea; REACH: Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias Químicas; CAS: Chemical Abstracts Service; EU: Unión Europea, DL50: Dosis letal, cantidad de sustancia, administrada de una vez, que causa la muerte del 50% (la mitad) de un grupo de animales testados; LC50: Concentración letal, la concentración del compuesto químico en el aire que mata al 50% de los animales testados en un tiempo dado.

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico. vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable, n.d.: no definido. n.a.: No aplicable.

Fuentes de los datos: -

Frases R y H relevantes (número y texto completo) de la Sección 2 y 3:

- R52/53** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R22** Nocivo por ingestión.
- 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.
- S2** Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S13** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- S23** No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante).
- S24/25** Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- S45** En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
- H302** Nocivo en caso de ingestión.
- H411** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H361d** Se sospecha que daña al feto.

Instrucciones sobre la capacitación: -

Restricciones de uso recomendadas (recomendaciones no reglamentarias del suministrador): -

#### 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.