

**TERRAZOLE®**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 11.04.2019      Número SDS: 400000004015      País: ES  
Idioma: ES

---

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : TERRAZOLE®

Código del producto : 400000004015

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

Uso de la sustancia/mezcla : Fungicida

Restricciones recomendadas : Agricultura, Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
del uso

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

Compañía:

Proveedor

Arysta LifeScience Great Britain Ltd.  
Brooklands Farm, Cheltenham Road  
Evesham, Worcestershire  
Reino Unido  
WR11 2LS  
Teléfono : +44 1386 425500

Distribuidor

Arysta LifeScience Iberia S.L.U.  
C/ Montalbán 3, 3º  
Madrid  
España  
28014  
Teléfono : (+34) 901 900 040

Preparado por

sds.request@arysta.com

Información adicional (ficha de datos de seguridad) :  
sds.request@arysta.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)  
Servicio de Información Toxicológica  
Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)  
Información en español (24h/365 días)


**TERRAZOLE®**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 11.04.2019      Número SDS: 400000004015      País: ES  
 Idioma: ES

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Toxicidad aguda, Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión. (Sobre la base de datos experimentales.)
Toxicidad aguda, Categoría 4	H312: Nocivo en contacto con la piel. (Sobre la base de datos experimentales.)
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea. (Sobre la base de datos experimentales.)
<b>Lesiones oculares graves, Categoría 1</b>	<b>H318: Provoca lesiones oculares graves. (Método de cálculo)</b>
Carcinogenicidad, Categoría 2	H351: Se sospecha que provoca cáncer. (Método de cálculo)
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. (Método de cálculo)
Peligro de aspiración, Categoría 1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. (Método de cálculo)
Toxicidad acuática crónica, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :		
Palabra de advertencia :	<b>Peligro</b>	
Indicaciones de peligro :	<b>H302 + H312</b> <b>H304</b> <b>H315</b> <b>H318</b> <b>H336</b> <b>H351</b>	<b>Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel</b> <b>Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</b> <b>Provoca irritación cutánea.</b> <b>Provoca lesiones oculares graves.</b> <b>Puede provocar somnolencia o vértigo.</b> <b>Se sospecha que provoca cáncer.</b>

**TERRAZOLE®**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 11.04.2019      Número SDS: 400000004015      País: ES  
 Idioma: ES

Consejos de prudencia	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	<b>Prevención:</b> P201 + P202	Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
	P261	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
	P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
	P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
	<b>Intervención:</b> P302 + P352	<b>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:</b> Lavar con agua y jabón abundantes.
	P304 + P340	<b>EN CASO DE INHALACIÓN:</b> Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
	P305 + P351 + P338	<b>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:</b> Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
	P391	Recoger el vertido.
	<b>Almacenamiento:</b> P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
<b>Eliminación:</b> P501	Eliminar el contenido y/o el recipiente de conformidad con la normativa sobre residuos peligrosos	

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno

Etridiazol; Éter de etil-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazol- 5-il

Ácido dodecibenceno sulfónico, sal cálcica

2-metilpropan-1-ol

**Etiquetado adicional:**

EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
EUH208	Contiene 5-etoxi-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazolo. Puede provocar una reacción alérgica.
SP 1	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.

**TERRAZOLE®**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 11.04.2019      Número SDS: 400000004015      País: ES  
 Idioma: ES

**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**

Naturaleza química : Etridiazole 48 %w/v - EC

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno	No asignado 918-811-1  01-2119463583-34	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
Etridiazol; Éter de etil-3- triclorometil-1,2,4-tiadiazol- 5-il	2593-15-9 219-991-8 613-133-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
Ácido dodecibenceno sulfónico, sal cálcica	No asignado 932-231-6  01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2.5 - < 3
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1  01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
 Consultar a un médico.  
 Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado : Sacar al aire libre.  
 Consultar a un médico después de una exposición importante.

**TERRAZOLE®**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 11.04.2019      Número SDS: 400000004015      País: ES  
 Idioma: ES

- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar el vómito. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.

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

- Síntomas : efectos irritantes  
 efectos carcinógenos  
 Problemas respiratorios  
 Los síntomas pueden retrasarse.
- Riesgos : Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel  
 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 Provoca irritación cutánea.  
 Provoca irritación ocular grave.  
 Se sospecha que provoca cáncer.

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

- Tratamiento : El procedimiento de primeros auxilios deberá establecerse con la participación del médico de empresa.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

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

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

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

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
- Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe

**TERRAZOLE®**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 11.04.2019      Número SDS: 400000004015      País: ES  
Idioma: ES

---

penetrar en el alcantarillado.  
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 : Utilícese equipo de protección individual.  
Asegúrese una ventilación apropiada.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Equipo de protección individual, ver sección 8.

---

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol.  
Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).  
Evítense el contacto con los ojos y la piel.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

Exigencias técnicas para : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar

---

**TERRAZOLE®**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 11.04.2019      Número SDS: 400000004015      País: ES  
Idioma: ES

almacenes y recipientes      seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Otros datos      : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos      : Fungicida

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	VLA-ED	50 ppm 154 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA

**8.2 Controles de la exposición****Protección personal**

Protección de los ojos      : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos  
Observaciones      : Guantes resistentes a disolventes Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.

Protección de la piel y del cuerpo      : Indumentaria impermeable  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria      : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto      : líquido

Color      : claro, amarillo

Olor      : disolvente

Umbral olfativo      : Sin datos disponibles

pH      : 4 - 6, 1 %  
Método: CIPAC MT 75

**TERRAZOLE®**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 11.04.2019      Número SDS: 400000004015      País: ES  
 Idioma: ES

BPL: si

Punto/intervalo de fusión : No aplicable

Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación :  $\pm 2$  °C 65 °C  
 Método: EEC A.9  
 BPL: si

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : 1.088 - 1.097 (20 °C)

Densidad : Método: No hay información disponible.

Solubilidad(es)  
 Solubilidad en agua : Sin datos disponibles

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad  
 Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : 2 mm<sup>2</sup>s ( $\pm 1$ °C 40 °C)  
 Método: GRL-SOP-319

3 mm<sup>2</sup>s ( $\pm 1$ °C 20 °C)  
 Método: GRL-SOP-319



**TERRAZOLE®**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 11.04.2019      Número SDS: 400000004015      País: ES  
Idioma: ES

---

Propiedades explosivas : No explosivo  
Método: EEC A.14  
No explosivo  
Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.  
Método: EEC A.21

**9.2 Otra información**

Tensión superficial : 31.0 mN/m, 100 %, 25 °C, EEC A.5, Agentes tensioactivos

---

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.2 Estabilidad química**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**10.5 Materiales incompatibles**

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

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

---

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 300 - 2,000 mg/kg  
Observaciones: La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 H  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Observaciones: La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 1,000 - 2,000 mg/kg

**TERRAZOLE®**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 11.04.2019      Número SDS: 400000004015      País: ES  
Idioma: ES

---

Observaciones: La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

**Componentes:****Etridiazol; Éter de etil-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazol- 5-il:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 945 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.7 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 H  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto:**

Especies: Conejo

Valoración: Irrita la piel.

Resultado: Irritación de la piel

Observaciones: La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

**Componentes:****Etridiazol; Éter de etil-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazol- 5-il:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**

Valoración: Riesgo de lesiones oculares graves.

Observaciones: Método de cálculo

**Componentes:****Etridiazol; Éter de etil-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazol- 5-il:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: No irrita los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:**

Especies: Ratón

Valoración: Sin sensibilización.

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Observaciones: La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

**TERRAZOLE®**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 11.04.2019      Número SDS: 400000004015      País: ES  
Idioma: ES

---

**Componentes:****Etridiazol; Éter de etil-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazol- 5-il:**

Especies: Conejillo de indias

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Mutagenicidad en células germinales****Componentes:****Etridiazol; Éter de etil-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazol- 5-il:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad****Componentes:****Etridiazol; Éter de etil-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazol- 5-il:**

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 104

NOAEL: 5 mg/kg/day

LOAEL: 30 mg/kg

Método: OECD 453

Carcinogenicidad - Valoración : Se sospecha que provoca cáncer.

**Toxicidad para la reproducción****Componentes:****Etridiazol; Éter de etil-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazol- 5-il:**Efectos en la fertilidad : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general padres: 5.3  
Toxicidad general F1: 5.3  
Método: Directrices de ensayo 416 del OECDEfectos en el desarrollo fetal : Especies: Conejo  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: 15  
Teratogenicidad: 15  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD

Toxicidad para la reproducción - Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**TERRAZOLE®**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 11.04.2019      Número SDS: 400000004015      País: ES  
Idioma: ES

---

**Componentes:****Etridiazol; Éter de etil-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazol- 5-il:**

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

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

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

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****Etridiazol; Éter de etil-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazol- 5-il:**

Especies: Rata

NOAEL: 2.7 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 91 d

Método: Directrices de ensayo 408 del OECD

Órganos diana: Hígado

Especies: Rata

NOAEL: 20 mg/kg

Vía de aplicación: Cutáneo

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de ensayo 410 del OECD

Especies: Rata

NOAEL: 0.015 mg/l

LOAEL: 0.015 mg/l

Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de ensayo 412 del OECD

**Toxicidad por aspiración****Producto:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Otros datos****Producto:**

Observaciones: Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos.

Los disolventes pueden desengrasar la piel.

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad****Producto:**

**TERRAZOLE®**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 11.04.2019      Número SDS: 400000004015      País: ES  
 Idioma: ES

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 6.4 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 H  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 8.5 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 H  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 H  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
- CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3.3 mg/l  
 Punto final: Tasa de crecimiento  
 Tiempo de exposición: 72 H  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático

**Componentes:****Etridiazol; Éter de etil-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazol- 5-il:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2.4 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 H  
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.1 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 H  
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
 Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.8 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 H  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
- CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.17 mg/l  
 Tiempo de exposición: 120 H
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0.12 mg/l  
 Tiempo de exposición: 90 d  
 Especies: Pez  
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0.37 mg/l  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Especies: Daphnia  
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

**TERRAZOLE®**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 11.04.2019      Número SDS: 400000004015      País: ES  
Idioma: ES

---

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Componentes:****Etridiazol; Éter de etil-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazol- 5-il:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación****Componentes:****Etridiazol; Éter de etil-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazol- 5-il:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 165

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.46

**2-metilpropan-1-ol:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.7

**12.4 Movilidad en el suelo****Producto:**

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:****Etridiazol; Éter de etil-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazol- 5-il:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Moderadamente móvil en suelos

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****Producto:**

Valoración : 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..

**12.6 Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

---

**TERRAZOLE®**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	País: ES
2.0	11.04.2019	400000004015	Idioma: ES

No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 Número ONU**

<b>ADN</b>	: UN 3082
<b>ADR</b>	: UN 3082
<b>RID</b>	: UN 3082
<b>IMDG</b>	: UN 3082
<b>IATA</b>	: UN 3082

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

<b>ADN</b>	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Etridiazol)
<b>ADR</b>	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Etridiazol)
<b>RID</b>	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Etridiazol)
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Etridiazol)
<b>IATA</b>	: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Etridiazol)

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

<b>ADN</b>	: 9
<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

**14.4 Grupo de embalaje**

<b>ADN</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de	: 90

**TERRAZOLE®**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 11.04.2019      Número SDS: 400000004015      País: ES  
 Idioma: ES

peligro  
 Etiquetas : 9

**ADR**

Grupo de embalaje : III  
 Código de clasificación : M6  
 Número de identificación de peligro : 90  
 Etiquetas : 9  
 Código de restricciones en túneles : (-)

**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**

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964  
 Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : Miscellaneous

**14.5 Peligros para el medio ambiente****ADN**

Peligrosas ambientalmente : si

**ADR**

Peligrosas ambientalmente : si

**RID**

Peligrosas ambientalmente : si

**IMDG**

Contaminante marino : si

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

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

No aplicable al producto suministrado.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo : No aplicable



**TERRAZOLE®**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 11.04.2019      Número SDS: 400000004015      País: ES  
 Idioma: ES

y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

		Cantidad 1	Cantidad 2
E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	100 t	200 t
34	Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreductores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros medioambientales	2,500 t	25,000 t

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

**SECCIÓN 16. Otra información****Texto completo de las Declaraciones-H**

H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
 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.  
 H335 : Puede irritar las vías respiratorias.  
 H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

**TERRAZOLE®**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	País: ES
2.0	11.04.2019	400000004015	Idioma: ES

H351	: Se sospecha que provoca cáncer.
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.
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
Asp. Tox.	: Peligro de aspiración
Carc.	: Carcinogenicidad
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Flam. Liq.	: Líquidos inflamables
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
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; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Con-

**TERRAZOLE®**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	País: ES
2.0	11.04.2019	400000004015	Idioma: ES

---

tol de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Otros datos**

Otra información : FDS actualizada. Cambios significativos están resaltados y indicados por una línea doble en negrita en el margen.

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.

ES / ES

---