

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.07.2015

Número de versión 12

Revisión: 06.07.2015

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial: ACTICIDE 14**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Biocida para uso industrial.
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Dirección y teléfono del proveedor:**  
Thor Especialidades S.A.  
Poligono Industrial EL PLA  
Avenida de la Industria, 1  
08297 CASTELLGALI  
Barcelona - España  
Núm. de teléfono: +34 93 8 33 28 00  
Telecópia: +34 93 8 33 37 13
- **Persona de contacto para la ficha de datos de seguridad:**  
Seguridad del producto: sds@thor-spain.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
Teléfono de emergencia para intoxicación: +34 93 833 28 00 (horario comercial)  
Teléfono de emergencia para transporte: +49 6 21 60-4 33 33 (24 h service)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosión

Met. Corr.1            H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
Skin Corr. 1B        H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Eye Dam. 1           H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Acute 1      H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Aquatic Chronic 2   H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Acute Tox. 4           H302 Nocivo en caso de ingestión.  
Acute Tox. 4           H312 Nocivo en contacto con la piel.  
Acute Tox. 4           H332 Nocivo en caso de inhalación.  
Skin Sens. 1           H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(continua en página 2 )

ES

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.07.2015

Número de versión 12

Revisión: 06.07.2015

**Nombre comercial: ACTICIDE 14**

(continua de página 1 )

· **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07 GHS09

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

· **Indicaciones de peligro**

- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
- 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.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

· **2.3 Otros peligros** No han sido identificados otros peligros para este producto.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción** Biocida a base de isotiazolinonas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 55965-84-9 Número CE: 611-341-5 Número de clasificación: 613-167-00-5	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317	13,9-14,3%
--	---	------------

· **Avisos adicionales:**

Los números CAS para los componentes individuales son: CIT: 26172-55-4; MIT 2682-20-4  
 El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:** Autoprotección de la primera persona de auxilio

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

(continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.07.2015

Número de versión 12

Revisión: 06.07.2015

**Nombre comercial: ACTICIDE 14**

(continua de página 2 )

- **En caso de contacto con la piel:**  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
Un tratamiento médico inmediato es imperativo, ya que las cauterizaciones no tratadas producen heridas de difícil curación.
- **En caso de con los ojos:**  
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.  
Avisar inmediatamente al médico
- **En caso de ingestión:**  
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
Si la persona vomita estando tendida sobre la espalda, girarla hasta colocarla de costado.  
No suministrar nada a una persona inconsciente por vía oral.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
Apariciones alérgicas  
Puede aparecer una reacción en la piel como por ejemplo picor, rojez o ampollas transcurridas unas horas.  
Efecto cáustico sobre el tramo gastrointestinal superior.
- **Avisos para el médico:**  
La realización de un lavado gástrico puede estar contraindicado por posible daño en las mucosas.
- **Riesgos** Peligro de perforación de estómago
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago administrando carbón activado.  
Tratamiento de la piel y mucosa con antihistamínicos y preparados de corticoides.  
Enjuagar los ojos exhaustivamente con solución salina fisiológica.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:** Agua pulverizada, pólvora extintora, CO<sub>2</sub>, espuma
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Ninguna
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
En caso de incendio pueden liberarse productos tóxicos, como p.ej.  
Oxidos azoico (NO<sub>x</sub>)  
Monóxido de carbono (CO)  
Cloruro de hidrógeno (HCl)
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**  
Llevar puesto aparato de protección de respiración independiente del aire ambiental
- **Otras indicaciones**  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Usar ropa de protección personal.

(continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.07.2015

Número de versión 12

Revisión: 06.07.2015

**Nombre comercial: ACTICIDE 14**

(continua de página 3 )

Mantener alejadas las personas desprotegidas.

Para la elección del equipo protector debe prestarse especial atención a la protección completa y segura de la piel y membranas mucosas. Debe utilizarse ropa protectora impermeable, botas protectoras de neopreno, protección completa para la cara y guantes de goma de nitrilo con prolongación.

**· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Como biocida efecto pernicioso sobre el ambiente acuático. Por eso el producto no debe penetrar en las aguas de superficie.

Evitar que se expanda en la superficie.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

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

Recoger en un contenedor adecuado. Cubrir el material restante con material absorbente y recoger mecánicamente.

Decontaminar superficies ensuciadas con una solución con 5% bisulfito sódico y 5% bicarbonato sódico.

Recoger cuidadosamente con escoba. Evitar la formación de polvo.

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

En caso de que el vertido alcance el alcantarillado, recoger las aguas contaminadas en un recipiente adecuado y añadir solución de bisulfito sódico al 10%. Para más información contactar con el proveedor.

Suitable binder : binder for acids (labelling: A)

**· 6.4 Referencia a otras secciones Ninguna.****SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****· 7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Manipular el producto preferiblemente en sistemas cerrados.

Prevenir la contaminación del aire inhalado evitando el calentamiento del producto o la formación de aerosoles.

Decantar cuidadosamente evitando salpicaduras.

Los riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores no solo pueden ser causados por trabajos donde intervienen productos químicos sino que también pueden ser causados por el equipo o el acondicionamiento del lugar de trabajo. Estos riesgos serán identificados y evaluados.

**· Prevención de incendios y explosiones:** No se requiere medidas especiales.**· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****· Almacenaje:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Información relativa a los materiales adecuados para tanques y tuberías puede solicitarse a nuestro departamento técnico (Tel. 93 833 28 00; E-mail: aperez@thor-spain.com).

Conservar sólo en el envase original.

**· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.**· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

El producto, tal y como se suministra, libera de forma natural y muy lentamente dióxido de carbono gas. Por tanto, para aliviar cualquier exceso de presión, el producto se suministra en contenedores ventilados de forma especial, que se recomiendan para el almacenado prolongado del producto.

Para evitar posibles derrames, se aconseja que los contenedores sean almacenados y transportados en posición vertical.

En caso de sistema de contención insuficiente prevenir su liberación al medio ambiente mediante el diseño de una segunda barrera de contención adecuada así como mediante la utilización de procedimientos de control de derrames apropiados.

(continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.07.2015

Número de versión 12

Revisión: 06.07.2015

**Nombre comercial: ACTICIDE 14**

(continúa de página 4 )

- **Temperatura de almacenamiento recomendada** 10-30 °C
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
Nulo.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene**  
Protección profiláctica de la piel con crema protectora.  
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Prever un plan de protección de la piel.
- **Protección de respiración:**  
Usar equipo de respiración si se espera una exposición significativa en el lugar de trabajo.  
Filtro A/P2 (DIN/EN 141)
- **Protección de manos:**



Guantes de protección química con DIN EN 374 avalados por certificado de conformidad CE.

Antes de utilizar los guantes de protección asegurarse que no hay ningún tipo de daño como por ejemplo agujeros, cortes o roturas.

No llevar los guantes protectores más tiempo del necesario.

Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

- **Material de los guantes** Caucho nitrílico
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
Grosor: 0,4 mm; Tiempo de penetración: 480 min; Material: Nitrilo; penetración: el nivel 6
- **No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**  
El uso de guantes de protección mecánica no asegura una protección contra los agentes químicos.
- **Protección de ojos:**



Protección facial (visera)

Usar pantalla facial en combinación con gafas.

Un dispositivo para enjuagar los ojos debe estar disponible en el lugar de trabajo.

- **Protección de cuerpo:**



Ropa de trabajo protectora



Delantal.

Protección total de la cabeza, la cara y la nuca

(continúa en página 6 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.07.2015

Número de versión 12

Revisión: 06.07.2015

**Nombre comercial: ACTICIDE 14**

(continua de página 5 )

**· Medidas de gestión de riesgos**

Los trabajadores serán formados de forma adecuada.

El lugar de trabajo será inspeccionado regularmente por personal competente. Por ej. Delegados de prevención.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Datos generales****· Aspecto:****Forma:**

Líquido

**Color:**

Incoloro - amarillento

**· Olor:**

Suave

**· Umbral olfativo:**

No relevante para la seguridad

**· valor pH a 20 °C:**

2,5-3,0

**· Modificación de estado****Punto de fusión /campo de fusión:**

No determinado

**Punto de ebullición /campo de ebullición:**ca. 100 °C (H<sub>2</sub>O)**· Punto de inflamación:**

No aplicable.

**· Autoinflamabilidad:**

El producto no se inflama por si solo.

**· Peligro de explosión:**

El producto no es explosivo.

**· Presión de vapor a 20 °C:**

20,8 hPa (OECD 104)

**· Densidad a 20 °C:**1,23-1,26 g/cm<sup>3</sup>**· Solubilidad en / mezclabilidad con****Agua:**

Completamente mezclable

**· 9.2 Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****· 10.1 Reactividad** Corroe los metales.**· 10.2 Estabilidad química****· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

El producto no debe mezclarse ni diluirse con otros productos químicos antes de su manipulación con el fin de evitar cualquier efecto negativo sobre los ingredientes activos.

**· Conservabilidad:** Por lo menos 18 meses desde fecha de producción.**· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.**· 10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.**· 10.5 Materiales incompatibles:**

Lejías

Productos de reducción

Oxidantes fuertes

Nucleófilos

**· 10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

No hay descomposición con uso y manejo adecuados.

ES

(continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.07.2015

Número de versión 12

Revisión: 06.07.2015

**Nombre comercial: ACTICIDE 14**

(continua de página 6)

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

##### Valores LD/LC50 (dosis letal / dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

Oral	LD50	472 mg/kg (Rat) (OECD 401) S 35
Dermal	LD50	> 1008 mg/kg (Rat) (OECD 402) S 31
Inhalatorio	LC50 / 4 h	1,23 mg/l (Rat) (OECD 403) S 38

##### En la piel:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

##### En el ojo:

Provoca lesiones oculares graves.

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

##### Mutagenicidad en células germinales

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

##### Carcinogenicidad

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

##### Toxicidad para la reproducción

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

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

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

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

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

##### Peligro de aspiración

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

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Toxicidad acuática

EC50 / 48 h	0,71 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) bridging from S 52
EC50 / 72 h	0,35 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322
LC50 / 96 h	1,57 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 6

##### 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

NOEC / 21 d	0,004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 52
NOEC / 28 d	0,098 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210) S 117
NOEC / 72 h	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322

(continua en página 8)



## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.07.2015

Número de versión 12

Revisión: 06.07.2015

**Nombre comercial: ACTICIDE 14**

(continua de página 7 )

· **Evaluación:**

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

· **Evaluación:**

Dependiente de la concentración, posibilidad de efecto tóxico sobre organismos en barros activados.

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

· **Grado de eliminación:**

· **Biodegradabilidad:**

**55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)**

OECD 301 D Closed-Bottle-Test	> 60 % (Organismos de aguas residuales) (OECD 301 D (oxygen depletion)) readily biodegradable; bridging from S 200
OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	1,82 - 1,92 d (half-life) (OECD 308) CIT, S 617

· **Evaluación:** El (los) componente(s) es(son) rápidamente biodegradable(s).

· **Evaluación:** Las sustancias son biodegradables/eliminables en unidades de lodos activados.

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen datos relevantes disponibles.

· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

· **BCF / LogKow:**

**55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Bioconcentration factor BCF	3,6 (calculado) EPIWIN, S 1177
OECD 107 Log Kow (shake flask method)	-0,71; + 0,75 (n-octanol/agua) (OECD 107) S 5

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

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

· **PBT:**

Esta mezcla no contiene sustancias que se consideren PBT según los criterios del anexo XIII de REACH.

· **mPmB:**

Esta mezcla no contiene sustancias que se consideren mPmB según los criterios del anexo XIII de REACH.

· **12.6 Otros efectos adversos**

No peligroso para plantas terrestres (EPA 122-1)  
No se espera cualquier otro efecto adverso en el medioambiente.

· **12.7 Información complementaria**

· **Valor del carbono orgánico disuelto (DOC):** 150 mg O<sub>2</sub>/g del producto

· **Demanda biológica de oxígeno (valor BSB<sub>5</sub>):** No factible técnicamente.

· **Metales pesados y compuestos de estos según Directiva 2006/11/EC:** Ninguna

· **Directiva por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas fechado 23.10.2000:**

El producto no contiene ninguna sustancia prioritaria según la directive 2000/60/EC que requiera monitorización.

(continua en página 9 )



**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.07.2015

Número de versión 12

Revisión: 06.07.2015

**Nombre comercial: ACTICIDE 14**

(continúa de página 8 )

· **Organohalogenados adsorbibles (AOX):**

Puede afectar al valor AOX de las aguas efluentes. El componente activo no persiste, es degradado después de la liberación de los átomos de Cloro.

Valor AOX calculado: 2,6 %

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**· **Recomendación:**

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

Operaciones de eliminación adecuado con arreglo a la Directiva 2008/98/EC sobre los residuos: D 10 Incineración en tierra

· **Catálogo europeo de residuos**

16 00 00	RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA
16 03 00	Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados
16 03 05*	Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas

· **Embalajes no purificados:**· **Recomendación:**

Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**· **14.1 Número ONU**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3265

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

3265 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)),

· **IMDG**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)),

· **IATA**

MARINE POLLUTANT CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1))

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

8 (C3) Materias corrosivas

(continúa en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 07.07.2015

Número de versión 12

Revisión: 06.07.2015

**Nombre comercial: ACTICIDE 14**

(continua de página 9 )

· Etiqueta	8
<hr/>	
· IMDG	
	
· Class	8 Materias corrosivas
· Label	8
<hr/>	
· IATA	
	
· Class	8 Materias corrosivas
· Label	8
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Marine pollutant:	Sí Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Materias corrosivas
· Número Kemler:	80
· Número EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
<hr/>	
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	1L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	E
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<hr/>	
· IATA	
· Observaciones:	Instrucciones ref. al embalaje / max. neto por bulto: Avión de pasajeros: 851 / 1 L; Avión de transporte: 855 / 30 L Se prohíbe el transporte aéreo en envases provistos de venteo (IATA-DGR 5.0.2.13.2). No

(continua en página 11 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.07.2015

Número de versión 12

Revisión: 06.07.2015

**Nombre comercial: ACTICIDE 14**

(continua de página 10 )

- se aplica para muestras de hasta 1 litro en envases con venteo.
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN3265, LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 8, II

**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 2012/18/UE**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 100 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t
- **Información sobre las limitaciones de uso:**  
Tener en cuenta la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.  
Tener en cuenta la Directiva 92/82/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas, que hayan dado a luz o en período de lactancia.
- **Indicación de VOC:**
- **Directiva 1999/13/CE:**  
Este producto no contiene ninguna cantidad relevante de "Compuestos orgánicos volátiles (COV)".
- **Directiva 2004/42/CE:**  
El producto no contribuye significativamente en el contenido total de COVs en pinturas y barnices.
- **COSV según la EU-Ecolabel para pinturas de interior y exterior (2014/312/EU):**  
Basándose en su nivel de dosis, el producto no contribuye significativamente al nivel total de COSV de pinturas y lacas.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Indicaciones sobre la formación**  
Puede obtenerse más información sobre el uso correcto del producto en la ficha técnica correspondiente
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
La clasificación incluye la información relevante disponible de la mezcla o de los sólidos contenidos en ella.  
La evaluación de la información disponible en el ámbito de la clasificación está referida a las formas y estados agregados en los cuales la mezcla ha sido introducida en el mercado y será utilizada con mayor probabilidad.

(continua en página 12 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.07.2015

Número de versión 12

Revisión: 06.07.2015

**Nombre comercial: ACTICIDE 14**

(continua de página 11 )

- **Contacto para información técnica:** thor@thor-spain.com

- **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

PBT: persistente, bioacumulativo, tóxico

vPvP: muy persistente, muy bioacumulativo

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Skin Sens. 1A: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1A

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

- **Referencias y fuentes bibliográficas para los datos:**

Fuente(s) de datos: Dossier(s) de producto biocida

Estudios propios (referencia a número S).

- \* **Datos modificados en relación a la versión anterior**