

**QUIMUR OLIVO****Sección 1.- Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa**

- 1.1.-Identificación de la sustancia/preparado:** **QUIMUR OLIVO**  
**Complejo metálico del Ácido Heptagluónico**  
Agricultura
- 1.2.-Uso de la sustancia o preparado**
- 1.3.-Identificación de la sociedad o empresa** **EXCLUSIVAS SARABIA S.A.**  
Camí de l'Albí - Ptda. Rec Nou s/n  
25110 Alpicat (Lleida) España  
Teléfono: 973 73 73 77  
Fax: 973 73 66 90  
Correo electrónico: sarabia@exclusivassarabia.com
- 1.4.-Teléfono de urgencias** **INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA**  
Teléfono de urgencias: 91.562.04.20

**Sección 2.- Identificación de peligros:****2.1.- Clasificación del producto:**

Clasificación según RD 255/2003 (1999/45/CE)	
Símbolos de peligro	Frases R
No clasificado	No clasificado

**2.2.- Elementos de la etiqueta:**

Clasificación según RD 255/2003 (1999/45/CE)			
Símbolos de peligro		Frases R	Frases S
Ninguno	<i>Ninguno</i>	Ninguno	Ninguno

**Sección 3.- Composición/información sobre los componentes:****3.2.-Información de los ingredientes peligrosos de este preparado:**

**Descripción química:** Complejo metálico del Ácido Heptagluónico (HCG)  
**Componentes peligrosos:** Este producto no es peligroso

**QUIMUR OLIVO****Sección 4.- Primeros auxilios****4.1.- Descripción de los primeros auxilios:**

Inhalación: Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.

Contacto con la piel: Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste. Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Ingestión: No induzca al vómito. Consiga atención médica de emergencia.

**4.2.- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados::**

Información general: En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

Síntomas relacionados con la utilización: No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

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

Información general: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.

**Sección 5.- Medidas de lucha contra incendios:****5.1.-Medios para extinguir incendios:**

**Medios de extinción adecuados:** Espuma. Agua nebulizada. Polvo seco. Arena.

**Medios de extinción inadecuados:** No utilizar chorro directo de agua.

**Fuegos vecinos:** Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

**5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

**Productos peligrosos de la combustión:** En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

**5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

**Protección en caso de incendio:** No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

**Procedimientos especiales:** Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

**Sección 6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental:****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Para el personal de emergencia :** Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.

**6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente**

**Precauciones para la protección del medio ambiente :** Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

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

**Métodos de limpieza :** Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

**QUIMUR OLIVO****Sección 7.- Manipulación y almacenamiento:****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Medidas de protección técnicas :** Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor.

**Manipulación :** Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

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

**Almacenamiento :** Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

**Almacenamiento - lejos de :** Bases fuertes. Acidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

**7.3. Usos específicos finales**

**Usos específicos finales :** Ninguno/a.

**Sección 8.- Control de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

**Límite de exposición laboral :** Sin datos disponibles.

**8.2 Control de exposición**

**Protección personal :** Evítese la exposición innecesaria.

- **Protección de las vías respiratorias :** Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice una mascara homologada.

- **Protección de las manos :** En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.

- **Protección para los ojos :** Gafas químicas o gafas de seguridad.

- **Otras :** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización

**Sección 9.- Propiedades físicas y químicas:****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****9.1.1. Propiedades físicas y químicas de la mezcla**

**Color :** Ver ficha técnica para informaciones detalladas.

**Olor :** Inodoro.

**Umbral olfativo :** Sin datos disponibles.

**Valor de pH :** Ver ficha técnica para informaciones detalladas.

**Punto de fusión [°C] :** No aplica.

**Punto de ebullición inicial [°C] :** No aplica.

**Punto de ebullición final [°C] :** No aplica.

**Punto de inflamación [°C] :** No inflamable.

**Tasa de evaporación :** No aplica.

**Inflamabilidad (sólido, gas) :** El producto es no inflamable.

**Presión de vapor [20°C] ::** No aplica. Sin datos disponibles.

**Densidad de vapor :** No aplica.

**Densidad relativa :** Sin datos disponibles.

**Sección 10.- Estabilidad y reactividad:**

**10.1. Reactividad :** No se ha establecido.

**10.2. Estabilidad: Estabilidad química :** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Reacciones peligrosas :** No se ha establecido.

**10.4. Condiciones a evitar**

**Condiciones a evitar :** Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

**10.5. Materiales a evitar:** Acidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes.

**QUIMUR OLIVO****10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición : Humos.

Peligrosos

**Sección 11.- Información toxicológica:****Toxicidad aguda**- **Inhalación** : Sin datos disponibles.- **Dérmica** : Sin datos disponibles.- **Ingestión** : **Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) : HGA Ca**

: LD50 oral &gt; 2000 mg/Kg (rat) SIDS calcium gluconate/(Calcium Gluconate read-across)

**Corrosión o irritación cutáneas** : Sin datos disponibles.**Lesiones o irritación ocular graves** : Sin datos disponibles.**Sensibilización** : Sin datos disponibles.**Carcinogénesis** : Sin datos disponibles.**Mutagenicidad** : Sin datos disponibles.**Tóxico para la reproducción** : Sin datos disponibles.**Toxicidad específica en determinados** : Sin datos disponibles.**órganos (STOT) – exposición única****Toxicidad específica en determinados** : Sin datos disponibles.**órganos(STOT)-exposición repetida****Peligro de aspiración** : No aplica.

El producto no es peligroso y no contiene sustancias peligrosas.

**Sección 12. – Información ecológica:****12.1. Toxicidad:****LC50 96 Horas Algae:** NOECr (24-72 h): 560 mg/l ErC50 (24-72 h): >1000 mg/l

(Gluconic acid and its derivatives SIDS)/read-across

**LC50-96 Horas en pez [mg/l:** LC0 (96h) > 100mg/l(Gluconic acid and its derivatives SIDS)/Read-across**LC50 48 Horas - Daphnia magna** : NOEC 24-48 hrs > 1000 mg/l

(Gluconic acid and its derivatives SIDS)/read-across

**12.2. Persistencia - degradabilidad****Biodegradacion** : Fácilmente biodegradable.(Gluconic acid and its derivatives SIDS)**12.3. Potencial de bioacumulación****Potencial de bioacumulación** : No tiene potencial de bioacumulación. (log Kow<3)**12.4. Movilidad en el suelo****Movilidad en suelo** : No se ha establecido.**12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB****Resultados de la valoración PBT y** : No aplica.**mPmB****12.6. Otros efectos adversos: Precauciones para la protección del** : Evítese su liberación incontrolada al medio ambiente.

Los siguientes datos toxicológicos que se indican son los obtenidos de

ensayos de productos de una composición similar. : Gluconic acid and its derivatives

**Sección 13.- Consideraciones sobre la eliminación:****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****General** : Evítese su liberación incontrolada al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.**Gestión de envases:**

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.

**QUIMUR OLIVO****Sección 14.- Información relativa al transporte:**

**14.1. Información general** No sometido al ADR.

N° UN : No aplica. **Etiquetado - Transporte** : No aplica.

**14.2. Transporte terrestre (ADR-RID)**

**Nombre propio para el transporte** : No aplica.

N° **Identificación de peligro** : No aplica.

**ADR - Clase** : No aplica.

**ADR - División** : No aplica.

**ADR - Grupo de embalaje** : No aplica.

**ADR - Instrucciones Embalaje** : No aplica.

**ADR - Cantidad limitada** : No aplica.

**ADR - Código túneles** : No aplica.

**14.3. Transporte marítimo (IMDG) [English only]**

**Nombre propio para el transporte** : No aplica.

**IMO-IMDG - Class or division** : No aplica.

**IMO-IMDG - Packing group** : No aplica.

**IMO- IMDG - Packing instructions** : No aplica.

**IMO-IMDG - Limited quantities** : No aplica.

**IMO-IMDG - Marine pollution** : No aplica.

**EMS-N°** : No aplica.

**14.4. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]**

**Nombre propio para el transporte** : No aplica.

**IATA - Packing group** : No aplica.

**IATA - Limited Quantity** : No aplica.

**IATA - Passenger and Cargo Aircraft** : No aplica.

- **Passenger and Cargo - Packing** : No aplica.

- **Passenger and Cargo - Maximum** : No aplica.

**Quantity**

**IATA - Cargo only** : No aplica.

- **Cargo only - Packing instruction** : No aplica.

- **Cargo only - Maximum Quantity** : No aplica.

**ERG-N°** : No aplica.

**Sección 15.- Información reglamentaria:**

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

**Reglamentación y legislación en** : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

**materia de seguridad, salud y medio**

**ambiente**

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo.

## QUIMUR OLIVO

**Sección 16.- Otras informaciones:**

**Revisión :** El contenido y el formato

1 ( 5 / 7 / 2011 )

**Abreviaturas y acrónimos :** NTP- National Toxicology Program (Programa toxicológico nacional)

NCI-National Cancer Institute

El coeficiente de distribución de octanol/agua está representado por log Kow y se utiliza para evaluar el comportamiento de una sustancia en el entorno.

US EPA es la Environmental Protection Agency (Agencia de protección del medio ambiente) de EE.UU.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo.

ADR/RID: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera / Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

LC50/LD50: concentración letal de un compuesto en aire o agua que mata al 50% de los organismos estudiados en condiciones específicas./dosis letal de un compuesto/dosis letal de un compuesto que mata al 50% de los organismos estudiados

PBT: Persistente, bio-acumulable y tóxico.

vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.

BCF/BAF: Factor de bioconcentración /Factor de bioconcentración en algas

NOAEL/NOEC: nivel sin efecto observable/concentración sin efecto observable

EbC50 / ErC50: concentración efectiva para biomasa

ECHA: Agencia química Europea

DNEL: límite derivado sin efecto tóxico para la salud

OECD: Organización de Cooperación y Desarrollo

**Fuente de los datos utilizados :** REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

Directiva 67/548 relativa a sustancias peligrosas.

Directiva 1999/45/CE relativa a preparados peligrosos.

Reglamento (CE) No 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006.

Comission Regulation (EC) No 790/2009- CLP 01ATP

: [http://www.oecd.org/document/40/0,3343,en\\_2649\\_34377\\_37051368\\_1\\_1\\_1\\_1,00.html](http://www.oecd.org/document/40/0,3343,en_2649_34377_37051368_1_1_1_1,00.html)

: <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>

: Hoppe, J. O., Agnew-Marcelli, G. M. & Tainter, M. L. (1955) An experimental study of the toxicity of ferrous gluconate, Am. J. Med. Sci., 230, 491-498

Handbook of preservatives, Synapse Information Resources, 2004

Gluconic acid and its derivatives SIDS: [www.inchem.org/documents/sids/sids/gluconates.pdf](http://www.inchem.org/documents/sids/sids/gluconates.pdf)

**Información adicional :** Ninguno/a.

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válido para otro(s) producto(s) ni cualquier proceso. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa y se facilita de buena fe pero sin garantía. Continua siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para su utilización especial de este producto. El destinatario de este producto deberá observar las prescripciones legales del país.