

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

- 1.1.-Identificación de la sustancia/preparado:** **QUIMUR FRUTALES**
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 FRUTALES**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 FRUTALES**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 FRUTALES**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 > 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

Biodegradación : 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 FRUTALES**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 FRUTALES**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://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

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.