

Familia: **INSECTICIDAS**

Producto: **MAGGOTS® 2 SG**

I/02804-P

Página **1** de **7**

Ed.: 3ª

Fecha Ult. Revisión: 28/09/2016

FDS elaborada según Reglamento (UE) N° 453/2010 (Anexo II) de la comisión (REACH)

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

1.1 Identificador del producto:

MAGGOTS® 2 SG (N° R.O.P. Zoosanitarios: 02804-P. Uso ZOOSANITARIO).

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

Insecticida en forma de gránulos contra larvas de moscas. Uso ganadero. Uso exclusivo por personal especializado.

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

BIOPLAGEN, S.L.

Avenida de Castilleja de la Cuesta, 26 (P.I.B.O.)

41110 BOLLULLOS de la MITACIÓN (Sevilla)

Tfno.: 955 77 65 77 - Fax: 955 77 65 66

bioplagen@bioplagen.com

www.bioplagen.com

N° ROESBA: 0495-AND-800 / N° ROESPLA: 41/358/01

1.4 Teléfono de Emergencia:

Tfno.: +34 915 620 420 (Servicio Médico de Información Toxicológica 24h.)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla:

- *Conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008:* No clasificado.

2.2 Elementos de la etiqueta:

- *Conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008:*

Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.


2.3 Otros peligros:

No se dispone de más información.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- *Descripción Química:* Mezcla de sustancias

- *Componentes:* De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación		Nombre químico/clasificación		Concentración
CAS:	66215-27-8	Ciromazina		1-5%
CE:	266-257-8	Reglamento	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, 1:  H410; ATENCIÓN	
Index:		1272/2008		
REACH:				
Otros coadyuvantes y aditivos.....				c.s.p. 98%

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

- **Por inhalación:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- **Por contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar la piel con agua abundante.
- **Por contacto con los ojos:** Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
- **Por ingestión:** Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se dispone de más información.

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

- *Consejos terapéuticos para Médicos y Personal Sanitario:* Tratamiento sintomático. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.** EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Tfno.: +34 915 620 420 (24 h.)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

- Medios de extinción apropiados: Puede utilizarse cualquier agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: Expuesto a temperaturas elevadas, puede liberar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos, óxidos de nitrógeno (NOx), NH₃ y compuestos de azufre.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

- Protección durante la extinción de incendios: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
- Información adicional: Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

- Medidas generales: Recuperar las aguas de lavado para su posterior eliminación.
- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No se dispone de más información.
- Para el personal de emergencia: Equipo de protección: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver epígrafe 8: "Control de la exposición-control individual".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

- Procedimientos de limpieza: Recoger mecánicamente el producto. Bombear/recoger el producto derramado en recipientes apropiados.
- Información adicional: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4 Referencia a otras secciones:

Controles de exposición/protección individual. Consideraciones relativas a la eliminación. Ver epígrafes 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- Peligros adicionales durante el tratamiento: Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.
- Precauciones para una manipulación segura: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.
- Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- Condiciones de almacenamiento: Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- Lugar de almacenamiento: Proteger del calor.

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas en el punto 1.2, no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.
USO EXCLUSIVO POR PERSONAL ESPECIALIZADO



8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

No se dispone de más información.

8.2 Controles de la exposición:

- **Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:** De acuerdo al orden de prioridad para el control de la exposición profesional (R.D. 374/2001 y posteriores modificaciones) se recomienda la extracción localizada en la zona de trabajo como medida de protección colectiva para evitar sobrepasar los límites de exposición profesional. En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección, etc...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafe 7.1 y 7.2.
- **Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado.
- **Protección específica de las manos:** Guantes de protección.
- **Protección ocular y facial:** Gafas de seguridad con protecciones laterales.
- **Protección corporal:** Llevar ropa de protección adecuada.
- **Medidas complementarias de emergencia:**

Medida de Emergencia	Normas	Medida de Emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

- **Controles de la exposición del medio ambiente:** En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D
- **Compuestos orgánicos volátiles:** En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:
(N.R.: No Relevante)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

➤ Aspecto (Estado físico a 20°C):	Sólido granulado
➤ Color:	Blanco
➤ Olor:	Prácticamente inodoro
➤ Umbral Olfativo:	No hay datos disponibles
➤ pH (de la mezcla):	7,5±0,5
➤ Punto de Fusión/Congelación:	133-135°C
➤ Punto de Solidificación:	No hay datos disponibles
➤ Punto Inicial de Ebullición e Intervalo de Ebullición:	No hay datos disponibles
➤ Punto de Inflamación:	No hay datos disponibles
➤ Tasa de Evaporación (Acetato de Butilo=1):	No hay datos disponibles
➤ Inflamabilidad (Sólido/Gas):	No inflamable
➤ Límites Superior/Inferior de Inflamabilidad o de Explosividad:	No existe riesgo de explosión
➤ Presión de Vapor:	No hay datos disponibles
➤ Densidad de Vapor:	No hay datos disponibles
➤ Densidad Relativa (Estado físico a 20°C):	No hay datos disponibles
➤ Densidad aparente:	1,335 g/ml
➤ Densidad comprimido:	No hay datos disponibles
➤ Solubilidad(es):	Totalmente soluble en agua
➤ Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
➤ Temperatura de Auto-ignición:	No hay datos disponibles
➤ Temperatura de Descomposición:	No hay datos disponibles
➤ Viscosidad (Cinemática):	No hay datos disponibles
➤ Viscosidad (Dinámica):	No hay datos disponibles
➤ Propiedades Explosivas:	No explosivo
➤ Propiedades Comburentes:	No hay datos disponibles
➤ Límites de explosión:	No hay datos disponibles

9.2 Información adicional:

No hay datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No presenta reactividad.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas, no se esperan reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Alcalis	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	Agentes oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Expuesto a temperaturas elevadas, puede liberar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos, óxidos de nitrógeno (NOx), NH3 y compuestos de azufre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades toxicológicas. A la hora de realizar la clasificación de peligrosidad sobre efectos corrosivos o irritantes se han tenido en cuenta las recomendaciones contenidas en el apartado 3.2.5 del Anexo VI del R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE), en los párrafos b) y c) del apartado 3 del artículo 6 del R.D. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE) y en el apartado 3.2.3.3.5. del Anexo I del Reglamento CLP.

• **Efectos peligrosos para la salud:** En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

Toxicidad aguda: No clasificado.

Maggots 2 SG: DL₅₀ oral rata: 5000 mg/kg

Cyromazine (66215-27-8): DL₅₀ oral rata: 3387 mg/kg

DL₅₀ cutánea rata: >3170 mg/kg

CL₅₀ inhalación rata: 3,6 ppm/4 h

Corrosión o irritación cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver epígrafe 3.

Lesiones o irritación ocular grave: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver epígrafe 3.

Efectos CMR (Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver epígrafe 3.

Sensibilización respiratoria o cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver epígrafe 3.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver epígrafe 3.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver epígrafe 3.

Toxicidad por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver epígrafe 3.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Maggots 2 SG:

CL50 peces 1: 90 g/L *oncorhynchus mykiss*

CE50 Daphnia 1: 250 mg/L daphnia magna

Cyromazine (66215-27-8):

CL50 peces 1: >100 mg/L

CE50 Daphnia 1: >100 mg/L

LOEC (agudo): 0,05 mg/L *Chironomus riparius*

NOEC (agudo): 0,025 mg/L *Chironomus riparius*

NOEC crónico algas: < 100 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Cyromazine (66215-27-8):

Persistencia y degradabilidad: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. Difícil biodegradabilidad.

12.3 Potencial de bioacumulación:

Cyromazine (66215-27-8):

Log Pow: -0,067

Log Kow: 1,9 – 3,25

Potencial de bioacumulación: No establecido

12.4 Movilidad en el suelo:

Cyromazine (66215-27-8):

Log Kow: 1,9 – 3,25

Familia: INSECTICIDAS

Producto: MAGGOTS® 2 SG

I/02804-P

Página 6 de 7

Ed.: 3ª

Fecha Ult. Revisión: 28/09/2016

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No se dispone de más información.

12.6 Otros efectos adversos:

No se dispone de más información.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

- **Métodos para el tratamiento de residuos:** Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
- **Recomendaciones para la eliminación de los residuos:** Eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
- **Ecología – residuos:** Evitar su liberación al medio ambiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1 Número ONU:**

No clasificado.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No clasificado.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Transporte ferrocarril y carretera ADR/RID: No clasificado
Transporte marítimo: No clasificado
Transporte aéreo: No clasificado

14.4 Grupo de embalaje:

Transporte ferrocarril y carretera ADR/RID: No clasificado
Transporte marítimo: No clasificado
Transporte aéreo: No clasificado

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Transporte ferrocarril y carretera ADR/RID: No clasificado
Transporte marítimo: No clasificado

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.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII.
Maggots® no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH.
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH.
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se dispone de más información.

Familia: INSECTICIDAS

Producto: MAGGOTS® 2 SG

I/02804-P

Página 7 de 7

Ed.: 3ª

Fecha Ult. Revisión: 28/09/2016

16. OTRA INFORMACIÓN**• Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:**

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006.

• Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante.

• Textos de las frases legislativas contempladas en el Epígrafe 3:**Reglamento nº1272/2008 (CLP):****H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**• Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

• Principales fuentes bibliográficas:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>; <http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>;

FDS UE (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

