

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

### 1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: **BioMagnet ORO**

Forma del producto: mezcla

Identificador único de la fórmula (UFI): XJ13-507X-Q00Y-41DC

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes: Dispositivo para el control de la Mosca del olivo (*Bactrocera oleae*), mediante el sistema de "Atracción y muerte". Para uso profesional.

Usos desaconsejados: Usos no indicados en la etiqueta.

Motivos de uso desaconsejados: Producto de uso exclusivamente agrícola, se desaconseja cualquier otro uso.

### 1.3 Información sobre el fabricante de la hoja de datos de seguridad

Suterra Europe Biocontrol S.L.

Plaza América 2, Planta 9

46004 Valencia, Spain

Tel.: + 34 96 395 67 43

Correo electrónico: [SDS@suterra.com](mailto:SDS@suterra.com)

### 1.4 Teléfono de emergencia:

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Teléfono: 91 562 04 20 (atención 24h, los 365 días del año).

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Toxicidad aguda, Categoría 4

Acuático agudo, Categoría 1

Acuático crónico, Categoría 1

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme al Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Advertencias y pictogramas GHS



**Atención**

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos a largo plazo.

Consejos de seguridad

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

P280 Llevar guantes y gafas de protección

P391 Recoger el vertido

P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos

EUH401 Para evitar riesgos a la salud humana y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

SP1: 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).

SPe 3: Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.

## 2.3 Otros peligros

La mezcla no cumple los criterios para el PBT o mPmB con arreglo al anexo XIII del Reglamento (CE) No. 1907/2006 y sus modificaciones posteriores.

Las sustancias contenidas en el producto no cumplen los criterios para ser identificadas como alteradores endocrinos.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 Sustancias

No aplicable. El producto no es una sustancia o nanoforma.

### 3.2 Mezclas

Nombre	n. CAS, n. EINECS, n. registracione REACH	Conc. % p/p	Clasificación según la Reglamentación (EC) 1272/2008 (CLP)*	SCL, M-factor, ATE
Deltametrina	52918-63-5 256-258-6 No sujeto a registro	0.03	Toxicidad aguda (oral), Cat. 3, H301 Toxicidad aguda (por inhalación), Cat. 3, H331 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, Cat. 1, H400 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro crónico, Cat. 1, H410	M=1000000

\* Para conocer el significado de las indicaciones de peligro y las frases de riesgo, consulte el punto 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la ropa contaminada. Lave suavemente con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico / atención.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transporte a la víctima al exterior y mantenga a la persona en reposo en una posición confortable para respirar. Si se presentan síntomas, solicite asistencia médica.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral. Llamar a un centro de información toxicológica o trasladar al intoxicado a un centro sanitario y siempre que sea posible mostrar la etiqueta o el envase.

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

No se esperan efectos agudos o retardados.

## 4.3 Identificación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente.

Trasladar el intoxicado a un centro hospitalario si es necesario y, siempre que sea posible, llevar la etiqueta o el envase. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: polvo químico, espuma o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Riesgos especiales derivados de la mezcla:

Los productos de la combustión incluyen el monóxido de carbono, óxido nitroso y amoníaco.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Evacuar del área a todo el personal innecesario. Usar medidas de extinción estándar.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar guantes de protección y evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar ropa adecuada durante la colocación de los dispositivos, siguiendo los consejos de buenas prácticas agrícolas.

### 6.2 Precauciones medioambientales

Evitar la contaminación y mantener alejado de desagües, alcantarillas, fosos y cursos de agua. Recoger los envases y eliminarlos de acuerdo con la legislación vigente.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

Para el tipo de formulación, simplemente recoger los dispositivos, usando guantes de PVC, o caucho y eliminarlos según la legislación vigente sobre residuos peligrosos.

### 6.4 Referencias a otras secciones

Refiérase a la sección 8 para obtener información adicional sobre equipos de protección personal y 13 para la eliminación de materiales contaminados.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

El uso de equipo de protección personal ha sido descrito en la sección 8. Evitar el contacto innecesario con los ojos y la piel. Lavar la ropa contaminada antes de su próximo uso. No comer, beber o fumar durante la colocación del producto. Lávese las manos con agua y jabón después de la manipulación del producto.

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guarde el producto en su embalaje original en un lugar fresco, seco y bien ventilado antes de su uso. Almacene lejos de los productos alimenticios, bebidas y piensos y en lugares inaccesible para los niños. No almacenar a temperatura superior a 40°C.

## 7.3 Usos específicos

Dispositivo para el control de la Mosca del Olivo (*Bactrocera oleae*), mediante el sistema de "Atracción y Muerte".  
Producto para uso profesional.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Los límites de exposición recomendados para la Deltametrina son 0.02 mg/m<sup>3</sup> (Bayer CropScience "Los estándares de exposición ocupacional"). No hay efectos secundarios conocidos derivados de la utilización del producto acabado.

### 8.2 Controles de la exposición

La Información sobre las medidas de protección personal proporcionada en esta sección se basa en condiciones generales y normales de uso.

#### Medidas de protección individual incluyendo equipo de protección personal

Protección de los ojos/cara:	Evite el contacto con los ojos.
Protección de las manos:	Durante la manipulación del producto, utilizar guantes de protección química: Guantes de protección contra productos químicos conforme a la norma UNE-EN ISO 374-1:2016/A1:2018. Los guantes pueden ser reutilizables o desechables y deben tener la resistencia mecánica que requiera la actividad a realizar. En caso de rotura, deberán ser reemplazados inmediatamente.
Protección de la piel:	Evite el contacto con la piel. Durante la colocación y manejo de las trampas ropa de protección C1 o ropa de trabajo adecuada + calzado cerrado: Ropa de trabajo adecuada: Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m <sup>2</sup> ) o de algodón y poliéster (> 200 g/m <sup>2</sup> ). Ropa de protección C1, frente a productos fitosanitarios según norma UNE EN ISO 27065:2017/A1:2019.
Protección respiratoria:	No es necesario el uso de equipo de protección especial bajo condiciones normales de funcionamiento.

#### Controles de la exposición ambiental

Evitar contaminar fuentes de agua natural o artificial con el producto ni con su envase. Evitar la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 información acerca de las propiedades físicas y químicas fundamentales

(a) Aspecto:	Dispositivo en forma de un sobre blanco
(b) Olor:	Amoniacal
(c) Umbral olfativo:	No establecido para este producto
(d) pH:	No se aplica a este producto
e) Punto de fusión/congelación:	No se aplica a este producto
(f) Punto de ebullición y el intervalo de ebullición:	No se aplica a este producto
g) Punto de inflamación:	No establecido para este producto
h) Tasa de evaporación:	No establecido para este producto
i) Inflamabilidad (sólidos/gas):	Ninguno de los componentes es inflamable a temperatura ambiente
(j) Los límites superior e inferior de inflamabilidad:	No establecido para este producto
k) Presión de vapor:	No aplica a este producto
(l) Densidad de vapor:	No establecido para este producto
(m) Densidad relativa:	No aplica a este producto
(n) La solubilidad:	No aplica a este producto
(o) Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No aplica a este producto.

Versión 5

Fecha de edición: 31.03.2026

[www.suterra.com](http://www.suterra.com)

(p) Temperatura de Auto inflamación:	No determinada para el producto
(q) Temperatura de descomposición:	No determinada para el producto.
(r) Viscosidad:	No se aplica a este producto
(s) Propiedades explosivas:	El producto no tiene propiedades explosivas
(t) Propiedades oxidantes:	El producto no tiene propiedades oxidantes

## 9.2 Otra Información:

No es relevante para el tipo de formulación.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

El producto no presenta peligro debido a su reactividad. Es estable en condiciones ambientales normales de temperatura.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas según la etiqueta.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen o esperan reacciones peligrosas para un uso según las especificaciones descritas en la etiqueta del producto.

### 10.4 Condiciones a evitar

Guarde el producto en su embalaje original en un lugar fresco, seco y bien ventilado antes de su uso.

### 10.5 Materiales incompatibles

Mantenga en su embalaje original.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso. En caso de incendio se producirán monóxido de carbono, óxido nitroso y amoníaco.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008:

Debido al tipo de producto, no ha sido necesario realizar estudios sobre el producto acabado. La toxicidad del preparado deriva de la toxicidad de la sustancia activa por lo tanto, los datos proporcionados en esta sección hacen referencia a la sustancia activa, Deltametrina. La vía de exposición probable es por contacto cutáneo. Teniendo en cuenta el tipo de producto, no se esperan efectos inmediatos o secundarios.

#### Deltametrina

a) Toxicidad aguda	
LD <sub>50</sub> Toxicidad oral aguda (rata):	87 mg/kg bw
LD <sub>50</sub> Toxicidad aguda cutánea (rata):	>2000 mg/kg pc
LC <sub>50</sub> Toxicidad aguda inhalación (rata):	0.6 mg/L aire
b) Irritation	
Irritación ocular:	No irritante
Irritación cutánea:	No irritante
c) Corrosividad:	No corrosivo

## d) Sensibilización

Sensibilización cutánea: No sensibilizante

## e) Exposición a dosis repetidas:

NOAEL oral (90 d):	1 mg/kg pc/día
NOAEL oral (2 a):	1 mg/kg pc/día
NOAEL cutánea (21 d):	1000 mg/kg pc/día
NOAEL inhalación (14 d):	< 3 mg/L

## f) Carcinogenicidad:

No contiene ningún componente considerado carcinogénico

## g) Mutagenicidad:

No contiene ningún componente considerado mutagénico

## h) Toxicidad para la reproducción:

No presenta toxicidad para la reproducción.

## 11.2 Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Como se indica en la sección 2.3, las sustancias contenidas en el producto no tienen efectos adversos para la salud causados por propiedades de alteración endocrina.

### 11.2.2. Otras informaciones

No se dispone de ninguna otra información.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Debido al tipo de producto, no ha sido necesario realizar estudios sobre el producto acabado, por lo tanto se proporcionan datos sobre la toxicidad de la deltametrina como sustancia activa:

#### Deltametrina

LC <sub>50</sub> pez 96 h ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	0.00026 mg/L
EC <sub>50</sub> crustáceos 48 horas ( <i>Daphnia magna</i> ):	0.00056 mg/L
LD <sub>50</sub> aves ( <i>Colinus Virginianus</i> ):	> 2250 mg/kg bw
LD <sub>50</sub> abejas:	
LD <sub>50</sub> oral (48 h):	79 ng/abeja
LD <sub>50</sub> cutánea (48 h):	1.5 ng/abeja
LC <sub>50</sub> (14d), lombrices:	> 1290 mg/kg suelo

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

Los dispositivos deben ser recuperados al final de la campaña.

### 12.3 Potencial de Bioacumulación

No aplica a este producto. BCF de Deltametrina es 1.400 (*Lepomis macrochirus*) (28 días).

### 12.4 Movilidad en el suelo

No aplica a este producto. Este producto es sólido y se recoge una vez finaliza la campaña.

### 12.5 Resultados de evaluación del PBT y mPmB

No se esperan efectos adversos. Este producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con los criterios para la clasificación de PBT o mPmB con arreglo al anexo XIII del Reglamento (CE) No 1907/2006.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Versión 5

Fecha de edición: 31.03.2026

[www.suterra.com](http://www.suterra.com)

Página 6 de 8

Esta mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina frente a organismos no diana, ya que no cumplen los criterios de la sección B del Reglamento (UE) 2017/2100.

## 12.7 Otros efectos adversos

No existe información sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos de tratamiento de aguas residuales

**Producto:** No deseche el producto en las alcantarillas u otros cursos de agua. Los desechos de producto se consideran como residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión de SIGFITO.

**Envase:** Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de gestión integrada de residuos (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el Mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR/RID/ADN

- 14.1 Número ONU** 3077
- 14.2 Designación oficial de transporte de NU:** SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, (DELTAMETRINA)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 9, no riesgo secundario
- 14.4 Grupo de embalaje** III
- 14.5 Peligroso para el medio ambiente** SI
- Aplica provisión especial 375. Embalaje máximo 5kg

### IMDG

- 14.1 Número ONU** 3077
- 14.2 Designación oficial de transporte de NU:** SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, (DELTAMETRINA)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 9, no riesgo secundario
- 14.4 Grupo de embalaje** III
- 14.5 Peligroso para el medio ambiente** SI
- Aplica enmienda 40-20. Embalaje máximo 5kg

### IATA

- 14.1 Número ONU** 3077
- 14.2 Designación oficial de transporte de NU:** SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, (DELTAMETRINA)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 9, no riesgo secundario
- 14.4 Grupo de embalaje** III
- 14.5 Peligroso para el medio ambiente** SI
- Aplica provisión especial A197. Embalaje máximo 5kg
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**  
Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

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

Versión 5

Fecha de edición: 31.03.2026

[www.suterra.com](http://www.suterra.com)

No aplica. Este producto no se transporta a granel de acuerdo con el código IBC.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Este producto fue autorizado en España el 07 noviembre 2022 con el número de registro ES-01426 de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1107/2009.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química. Las sustancias activas en la mezcla se consideran registradas bajo REACH de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 15 del Reglamento (CE) no. 1907/2006.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Versión 5: Revisión completa y actualización de la ficha de datos de seguridad de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878, actualización secciones 2, 7 y 8.

Significado de las indicaciones de peligro, riesgo de frases mencionadas en el apartado 3:

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Los datos contenidos en esta hoja de datos material de seguridad reflejan nuestra experiencia y nuestros conocimientos actuales. Aunque la información es considerada por nosotros como siendo precisa y actualizada, Suterra Europe Biocontrol S.L. no garantiza la fiabilidad de los datos.