


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 22/08/2016	
31812	Reemplaza: 17/08/2015	
	Número de revisión: 7	

### 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

<b>1.1.- Identificador del preparado:</b>	<b>ORION GEL ATTACK MATAHORMIGAS</b> Inscrito en el Registro de Plaguicidas de la Dir. Gral. de Salud Pública nº: 13-30-06598
<b>1.2.- Usos pertinentes identificados:</b>	Biocida: insecticida para el control de insectos rastreros (hormigas) en forma de cebo en gel.
<b>1.3.- Datos del proveedor de la FDS:</b>	<b>AC MARCA, S.A.</b> Avda. Carrilet, 293-297 Telf. +34 932 606 800 / Fax. +34 932 606 898 08907 – L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), España
<b>1.4.- Teléfono de Emergencias:</b>	<b>Instituto Nacional de Toxicología</b> Telf. 91 562 04 20

### 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1.- Clasificación del preparado según Reglamento CLP 1272/2008:**  
**SIN CLASIFICACIÓN**

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

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños
- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
- P262 Evitar el contacto con los ojos y la piel
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional
- EUH208 Contiene Benciloximetanol. Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3.- Otros peligros:**

No existen datos disponibles.

### 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<i>Componente peligroso</i>	<i>Nº CAS</i>	<i>Riesgos según CLP 1272/2008</i>	<i>Contenido</i>
<i>Acetamiprid</i>	<i>160430-64-8</i>	<i>Tox.ag.4, H302</i> <i>A'c.cron.3, H412</i>	<i>0.1%</i>
<i>Preventol D2</i> <i>(Benzyloxy metanol)</i>	<i>14548-60-8</i>	<i>Tox.ag.4, H302</i> <i>Tox.ag.4, H312</i> <i>Irrit.cut.2, H315</i> <i>Les.ocul.1, H318</i> <i>STOT SE 3, H335</i>	<i>&lt;0.1%</i>
<i>ST111L4</i> <i>CristalFeed</i> <i>frutos rojos</i>	<i>--</i>	<i>Liq.inf.3, H226</i> <i>Les.ocul.1, H318</i> <i>Irrit.cut.2, H315</i>	<i>1-2%</i>

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Fecha: 22/08/2016	
<b>31812</b>	Reemplaza: 17/08/2015	
	Número de revisión: 7	

<i>Benzoato de denatonio</i>	3734-33-6	<i>Tox.ag.4, H302 Irrit.cut.2, H315 Irrit.ocul2, H319 STOT SE 3, H335</i>	0-0.5%
----------------------------------	-----------	---	--------

#### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**General:** Retirar a la víctima de la zona contaminada. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantener al paciente en reposo. Mantener la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acortarla de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Controlar la respiración; si fuera necesario, respiración artificial. No dejar solo al intoxicado en ningún caso. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, llevar la etiqueta o el envase.

**Ingestión:** En caso de ingestión y si la persona está consciente, provocar el vómito. Acuda inmediatamente al médico mostrándole la etiqueta o esta ficha de datos de seguridad.

**Inhalación:** Procurar a la víctima aire fresco (trasladar al aire libre).

**Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua, al menos durante 15 min, manteniendo el párpado bien abierto; no olvidar retirar las lentillas.

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

Este producto actúa sobre el sistema nervioso central. Los síntomas de intoxicación incluyen dolores de cabeza, temblores, salivación, ataxia, convulsiones.

Ingestión: Síntomas y efectos: náuseas, vómitos.

Inhalación: Síntomas y efectos: poco probables por tratarse de un producto no volátil.

Contacto con la piel: Síntomas y efectos: irritación leve cutánea y de las mucosas. Puede producir sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos: Síntomas y efectos: irritación ocular leve.

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

Tratamiento sintomático.

#### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Este producto no es inflamable.

**5.1.- Medios de extinción:** Polvo químico seco. Dióxido de carbono. Espuma, niebla de agua o aerosol.  
Evitar chorros de agua a presión.

**5.2.- Peligros específicos:** Si el producto entra en combustión, por ejemplo como consecuencia de un incendio, pueden producirse humos tóxicos

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Fecha: 22/08/2016	
<b>31812</b>	Reemplaza: 17/08/2015	
	Número de revisión: 7	

(CO, CO<sub>2</sub>...)

- 5.3.- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** Usar la indumentaria de protección estándar para la extinción de incendios: botas, monos, guantes, protectores de ojos y de cara y aparatos respiratorios.
- Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.

## 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1.- Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia** Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilizar equipos de protección individual: guantes, botas, ropa de protección, protección ocular, protección respiratoria.
- 6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que el producto penetre en el medio ambiente (aguas superficiales o subterráneas), alcantarillado, desagües... con la construcción de barreras de protección y el cierre de desagües. Comunicar a las autoridades competentes fugas o vertidos incontrolados a cursos de agua, desagües, sumideros...
- 6.3.- Métodos y material de contención y de limpieza:** Absorber los derrames en material inerte (arena, caolín...), recoger y depositar en contenedores debidamente identificados para su posterior gestión como un residuo peligroso. Lavar el área contaminada con agua y detergente.
- 6.4.- Referencias a otras secciones:** No aplicable

## 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1.- Precauciones para una manipulación segura:** No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse las manos tras cada manipulación. Usar ropa, guantes, protección ocular y calzado de seguridad. Trabajar en condiciones de buena ventilación. Evitar que el producto contacte con los ojos/piel. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.
- 7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** El producto debe conservarse bien cerrado en su envase original, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener separado de alimentos, bebidas y piensos.
- 7.3.- Usos específicos finales:** Producto biocida: Insecticida para el control de insectos (hormigas) en uso ambiental e industria alimentaria. Leer detenidamente la etiqueta antes de la utilización del producto.

## 8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1.- Parámetros de** No se disponen de Límites de Exposición para el producto.

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Fecha: 22/08/2016	
<b>31812</b>	Reemplaza: 17/08/2015	
	Número de revisión: 7	

#### control

- 8.2.- Controles de la exposición** Medidas generales de higiene: evitar el contacto con ojos, piel, ropa. Mantener separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.
- a) Protección respiratoria** Manipular en zonas bien ventiladas.
- b) Protección de las manos** Usar guantes de protección. Lavarse siempre las manos inmediatamente tras el manejo del producto.
- c) Protección de los ojos** Usar gafas de seguridad o pantalla de protección facial.
- d) Protección cutánea** Usar ropa de protección adecuada.
- e) Controles de la exposición del medio ambiente** Evitar el vertido directo en los sistemas de alcantarillado y/o las aguas superficiales. No contaminar las masas o cursos de aguas con el producto ni con sus envases. El producto derramado o los vertidos incontrolados en las aguas superficiales deberán ser comunicados a las autoridades competentes, de acuerdo con la legislación vigente.

### 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1.- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Gel (líquido viscoso) de color rojizo

<b>pH:</b>	5,5 - 6
<b>Densidad:</b>	1.2 g/ml
<b>Solubilidad en agua:</b>	Soluble
<b>Viscosidad (i.a.):</b>	200 -300 m Pa s
<b>Viscosidad formulado:</b>	50.000 - 300.000 mPas
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No presenta propiedades oxidantes

**9.2- Información adicional** ND

### 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1- Reactividad:** No presenta reactividad.
- 10.2.- Estabilidad química:** Manipulado y almacenado en las condiciones descritas en la sección 7, el producto se mantiene estable.
- 10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas:** No procede.
- 10.4.- Condiciones que deben evitarse:** Evitar altas temperaturas.
- 10.5.- Materiales incompatibles:** No aplicable

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Fecha: 22/08/2016	
<b>31812</b>	Reemplaza: 17/08/2015	
	Número de revisión: 7	

**10.6.- Productos de descomposición peligrosos:** Si el producto entra en combustión, por ejemplo como consecuencia de un incendio, pueden producirse humos tóxicos (CO, CO<sub>2</sub>) (véase sección 5).

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

- a) Toxicidad aguda:** DL<sub>50</sub> oral rata ♂: >195 mg/Kg (s.a.)  
DL<sub>50</sub> oral rata ♀: >140-200 mg/Kg (s.a.)
- b) Corrosión o irritación cutánea:** DL<sub>50</sub> dermal rata: >2.000 mg/Kg (s.a.)  
No irritante para la piel (conejo)
- c) Lesiones o irritación ocular graves:** No irritante para los ojos (conejo)
- d) Sensibilización respiratoria o cutánea:** CL<sub>50</sub> inhalación: >1.15 mg/l (s.a.)  
Puede provocar sensibilización por contacto con la piel en personas sensibles.
- e) Mutagenicidad:** No mutagénico
- f) Carcinogenicidad:** No cancerígeno
- g) Toxicidad para la reproducción:** No teratogénico

## 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 Toxicidad:** Toxicidad aguda en mamíferos:  
Rata: DL<sub>50</sub> = 213 mg/kg pc (s.a.)  
Toxicidad aguda en aves:  
Ánade real: DL<sub>50</sub> = 98 mg/kg pc (96 h - s.a.)  
Toxicidad aguda en organismos acuáticos:  
Trucha arcoriris: CE<sub>50</sub> >100 mg/l (96 h - s.a.)  
*Daphnia magna*: CE<sub>50</sub> = 49.8 mg/l (48 h - s.a.)  
*Algas (S. subspicatus)*: CE<sub>50</sub> >98.3 mg/l (72 h - s.a.)
- 12.2.- Persistencia y degradabilidad:** Suelo: en condiciones aeróbicas de laboratorio, Acetamiprid se degrada rápidamente, con valores DT-50 y DT-90 de 1.4 días y 4.7 días respectivamente.  
Agua: Acetamiprid es estable a la hidrólisis en soluciones a pH 4, 5 y 7. Se degrada muy rápidamente en agua, en condiciones naturales de luminosidad con una DT-50 de 6 horas (equivalente a 10 horas de luz solar).
- 12.3.- Potencial de bioacumulación:** Considerado de bajo potencial de bioacumulación.
- 12.4.- Movilidad en el suelo:** Tanto el acetamiprid como sus productos de degradación se consideran de moderada a altamente móviles en el suelo.
- 12.5.- Resultados de valoración PBT y** No aplicable

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Fecha: 22/08/2016	
<b>31812</b>	Reemplaza: 17/08/2015	
	Número de revisión: 7	

**mPmB:**

**12.6.- Otros efectos** No aplicable

**adversos:**

### 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: considerar el producto o sus restos como un residuo peligroso y gestionar a través de un gestor de residuos autorizado.

Envases: no reutilizar los envases vacíos. Considerar los envases vacíos como un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema de Gestión PUNTO VERDE de ECOEMBES.

También pueden ser gestionados a través de un gestor de residuos autorizado.

### 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto considerado como mercancía no peligrosa para el transporte.

### 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Este producto está regulado bajo las Directivas o Reglamentos de la UE para productos biocidas.

Clasificación y etiquetado: según Dir 1999/45/CE (y actualizaciones) y RD 255/2003 sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Clasificación y etiquetado: según RD 1272/2008 Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancia y mezclas.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se requiere una evaluación de la seguridad química de la mezcla.

### 16.- OTRA INFORMACIÓN

Léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

No contaminar el agua con el producto ni con su envase.

Significado de las Frases R que aparecen en la Sección 3:

R20/22: Nocivo por ingestión y en contacto con la piel

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

H302: Nocivo en caso de ingestión

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### LEYENDAS Y ABREVIATURAS

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Fecha: 22/08/2016	
<b>31812</b>	Reemplaza: 17/08/2015	
	Número de revisión: 7	

FDS Ficha de Datos de Seguridad  
PBT Persistencia, bioacumulativo y tóxico  
mPmB Muy persistente y muy bioacumulativo  
N.A No aplicable  
DL50 Dosis letal, para el 50% de la población expuesta  
CL50 Concentración letal, para el 50% de la población expuesta  
CE50 Concentración efectiva  
CAS Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society)  
CLP Clasificación, etiquetado, embalaje

#### Principales fuentes bibliográficas:

Esta FDS se basa en estudios y documentación sometidos a confidencialidad y protección de datos, presentados ante las autoridades competentes y que han sido objeto de su evaluación como parte del registro de este producto.

Puede encontrarse información en: Base de datos de sustancias registradas y en el inventario de clasificación y etiquetado de la ECHA:

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

<http://echa.europa.eu/clp/c l inventory en.asp>.

Fichas internacionales de Seguridad Química (ICSC):

<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>

eChemPortal: <http://echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request locale=en>

IPCS INCHEM: <http://www.inchem.org/>

TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>

#### Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores con el fin de garantizar la protección de la salud humana y del medio ambiente:

Esta FDS está a disposición para su consulta por los trabajadores o sus representantes, así como a los servicios de medicina preventiva del trabajo y contiene información sobre procedimientos de emergencia, manipulación, almacenamiento, eliminación, etc.

La información contenida en esta FDS puede ser utilizada por parte de los servicios de Prevención para efectuar las labores de información y formación de los trabajadores así como las preceptivas evaluaciones del riesgo en el lugar de trabajo.

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 la Ficha de Datos de Seguridad, así como del etiquetado del producto.

#### HISTORIAL

**Revisión 08/05/2015**

**Modificaciones 1.3, 2.1**

**Revisión 17/08/2015**

**Modificaciones 1.4, 16**

**Revisión 22/08/2016**

**Modificaciones 2, 3**

#### RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información que aparece en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.