

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 13/02/2015	
<b>Antihormigas Protect 200 gr</b>	Reemplaza: v3	
	Número de revisión: 4	

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

- 1.1.- Identificador del preparado:** **Antihormigas Protect 200 gr (AMP 2 MG)**  
 [Acetamiprid, 0.2% p/p - Microgranulado (MG)]  
 Inscrito en el Registro de Plaguicidas de la Dir. Gral. de Sanidad ambiental y Salud laboral núm. **12-30-06283 /HA**
- 1.2.- Usos pertinentes identificados:** Plaguicida: Insecticida para el control de insectos rastreros - Uso Ambiental, Industria alimentaria y por el Público en General
- 1.3.- Datos del proveedor de la FDS:** **DevReg Consulta, slu**  
 C. Sant Lluís, 127 (Esquina La Plana)  
 Telf / Fax 973 447 673  
 25600 – BALAGUER (Lleida)
- 1.4.- Teléfono de urgencias:** 973 447 673 en horario de oficinas

**Instituto Nacional de Toxicología**  
**Telf. 91 562 04 20**

## 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1.- Clasificación del preparado:

<b>Según el RD 255/2003</b>
SIN CLASIFICACIÓN

<b>Según el Reg. EU 1272/2008</b>
SIN CLASIFICACIÓN

### 2.2.- Elementos de la etiqueta:

<b>Según el RD 255/2003</b>
S2: Mantener fuera del alcance de los niños. S13: Mantener lejos de alimentos bebidas y piensos. S22: No respirar el polvo. S24/25: Evitar el contacto con los ojos y con la piel. S37: Usar guantes de protección adecuados. S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

<b>Según el Reg. EU 1272/2008</b>
P102: Mantener fuera del alcance de los niños
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

### 2.3.- Otros peligros: ---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 13/02/2015	
<b>Antihormigas Protect 200 gr</b>	Reemplaza: v3	
	Número de revisión: 4	

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

Acetamiprid, 0.2% p/p - Microgranulado (MG)

Componente peligroso	Nº CAS	Nº EC	Riesgos según		Contenido
			Dir. 67/548/CEE	Reg. EU 1272/2008	
Acetamiprid	160430-64-8		Xn, N: R22, R52/53	Tox Agu 4-H302; Cron Acuá 3, H412	0.2% p/p

### 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. No dejar solo al intoxicado en ningún caso.
- Ingestión:** En caso de ingestión NO provocar el vómito. No administrar nada por vía oral. 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). Solicitar atención médica.
- Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar. Solicitar atención médica.
- Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua, al menos durante 15 min, manteniendo el párpado bien abierto; no olvidar retirar las lentillas. Solicitar atención médica.

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

Hipernatremia, hipokalemia, hipocloremia, hipocalcemia y alcalosis metabólica. Vértigos, debilidad, irritabilidad, taquicardia, hiper o hipotensión. Irritación pulmonar, dolor abdominal y hematemesis.

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

Controlar equilibrio ácido-básico, hidroelectrolítico, glucosa, función renal y electrocardiograma. No se aconseja la administración de carbón activado. Tratamiento sintomático.

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 13/02/2015	
<b>Antihormigas Protect 200 gr</b>	Reemplaza: v3	
	Número de revisión: 4	

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.

**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 autónomos.

Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.

Evitar que las aguas de sofocación alcancen los desagües o cursos de agua.

**6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**6.1.- Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

Evacuar la zona. Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Evitar el contacto con los ojos, piel, ropa. Evitar inhalar el polvo.

Utilizar equipos de protección individual: guantes, botas, ropa de protección, protección ocular, protección respiratoria.

Evitar toda fuente de ignición (llamas, chispas...) - No fumar. Evitar la formación de cargas electrostáticas.

**6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que el producto penetre en el medio ambiente (aguas superficiales o subterráneas, suelos, vegetación), 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:**

Aislar y señalar la zona de vertido. Barre o aspirar, evitando la formación de polvo y depositar en recipientes debidamente identificados para su posterior gestión como un residuo peligroso. Utilizar equipos que eviten la formación de chispas.

**6.4.- Referencias a otras secciones:**

Para una manipulación segura, véase sección 7.

Para protección personal, véase sección 8.

Para gestión de residuos, véase sección 13

**7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1.- Precauciones para una manipulación segura:**

Usar ropa, guantes, protección ocular y calzado de seguridad. Trabajar en condiciones de buena ventilación; en caso contrario usar protección respiratoria. Evitar que el producto contacte con los ojos/piel/ropa. Evitar inhalar el polvo. No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse las manos tras cada manipulación.

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

El producto debe conservarse bien cerrado en su envase original en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa.

No almacenar junto a fuentes de calor, superficies calientes, fuentes de ignición (chispas, llamas...)

Los recipientes deben estar colocados de tal modo que se permita la libre

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 13/02/2015	
<b>Antihormigas Protect 200 gr</b>	Reemplaza: v3	
	Número de revisión: 4	

circulación de aire. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños.  
Mantener separado de alimentos, bebidas y piensos.

**7.3.- Usos específicos finales:** Producto biocida: Insecticida para el control de insectos rastreros, uso ambiental por el público en general. Leer detenidamente la etiqueta antes de la utilización del producto.

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

**8.1.- Parámetros de control** No se han establecido para este producto valores límite de exposición. No se requiere un informe sobre la seguridad química de este producto.

### 8.2.- Controles de la exposición

**8.2.1.- Controles técnicos apropiados** El uso de medidas técnicas de protección a la exposición deberá siempre tener prioridad al uso de equipos de protección individual. Manipular en zonas bien ventiladas: emplear procedimientos de ventilación adecuados (ventilación forzada) en las zonas donde puedan producirse emisiones de polvo. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.

### 8.2.2.- Medidas de protección individual

Medidas generales de higiene: evitar el contacto con ojos, piel, ropa. Evitar inhalar el polvo. Mantener separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse siempre las manos inmediatamente tras el manejo del producto.

**a) Protección respiratoria** Usar mascarilla de protección contra polvos. Manipular en zonas bien ventiladas, evitando la formación de polvo.

**b) Protección de las manos** Usar guantes de protección.

**c) Protección de los ojos** Usar gafas de seguridad con montura integral.

**d) Protección cutánea** Usar ropa de protección adecuada.

**Otra información:** Lavar la ropa antes de volver a usarla.

**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

Acetamiprid, 0.2% p/p - MG

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

Sólido en forma de polvo microgranulado, de color blancuzco

**pH:** 7 – 9 (1% agua)  
**Densidad:** 0.9 -1.1 g/ml  
**Solubilidad en agua:** Soluble  
**Tamaño de las partículas:** 63 – 800 µm  
**Inflamabilidad:** No inflamable  
**Propiedades explosivas:** No explosivo  
**Propiedades oxidantes:** No presenta propiedades oxidantes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 13/02/2015	
<b>Antihormigas Protect 200 gr</b>	Reemplaza: v3	
	Número de revisión: 4	

9.2- Información adicional ND

**10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- 10.1- Reactividad:** En condiciones de manipulación y almacenamiento normales (sección 7), 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:** Ninguna conocida.
- 10.4.- Condiciones que deben evitarse:** Evitar temperaturas extremas.
- 10.5.- Materiales incompatibles:** Evitar el contacto con ácidos, productos fuertemente básicos y agentes oxidantes.
- 10.6.- Productos de descomposición peligrosos:** Si el producto entra en combustión, por ejemplo como consecuencia de un incendio, pueden producirse humos tóxicos (véase sección 5).

**11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos**

Acetamiprid - Ingrediente Activo Técnico

- a) Toxicidad aguda:** DL<sub>50</sub> oral rata ♂: 417 mg/Kg  
DL<sub>50</sub> oral rata ♀: 314 mg/Kg  
DL<sub>50</sub> dermal rata: >2.000 mg/Kg  
CL<sub>50</sub> inhalación: >1.15 mg/l
- b) Corrosión o irritación cutánea:** No irritante para la piel
- c) Lesiones o irritación ocular graves:** No irritante para los ojos
- d) Sensibilización respiratoria o cutánea:** 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

**Información sobre las rutas más probables de exposición**

Este producto es para uso como biocida, por lo que las rutas más probables de exposición son a través de la piel (contacto) y a través de las vías respiratorias (inhalación).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 13/02/2015	
<b>Antihormigas Protect 200 gr</b>	Reemplaza: v3	
	Número de revisión: 4	

## 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Acetamiprid - Ingrediente Activo Técnico

<b>12.1 Toxicidad:</b>	<p>Toxicidad aguda en aves:  Ánade real: DL<sub>50</sub> = 98 mg/kg pc (96 h)  Toxicidad aguda en organismos acuáticos:  Trucha arcoiris: CE<sub>50</sub> &gt;100 mg/l (96 h)  <i>Daphnia magna</i>: CE<sub>50</sub> = 49.8 mg/l (48 h - s.a.)  Algas (<i>S. subspicatus</i>): CE<sub>50</sub> &gt;98.3 mg/l (72 h - s.a.)</p>
<b>12.2.- Persistencia y degradabilidad:</b>	<p>Suelo: en condiciones aeróbicas de laboratorio, Acetamiprid se degrada rápidamente, con valores DT<sub>50</sub> y DT<sub>90</sub> 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).</p>
<b>12.3.- Potencial de bioacumulación:</b>	Considerado de bajo potencial de bioacumulación.
<b>12.4.- Movilidad en el suelo:</b>	Tanto el acetamiprid como sus productos de degradación se consideran de moderada a altamente móviles en el suelo.
<b>12.5.- Resultados de valoración PBT y mPmB:</b>	No necesario.
<b>12.6.- Otros efectos adversos:</b>	No se conocen otros efectos adversos para el medio ambiente.

## 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 peligrosos autorizado.

Envases: no reutilizar los envases vacíos. Considerar los envases vacíos como un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlos a un gestor de productos y residuos peligrosos debidamente autorizado.

Para uso por el público en general, los envases vacíos deberán depositarse en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas.

## 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto considerado como mercancía no peligrosa para el transporte.

## 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 13/02/2015	
<b>Antihormigas Protect 200 gr</b>	Reemplaza: v3	
	Número de revisión: 4	

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

Clasificación y etiquetado conforme a: Directiva 1999/45/CE (y actualizaciones) y RD 255/2003 Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Ficha de Datos de Seguridad conforme a: Reglamento (UE) 1907/2006 y Reglamento (UE) 453/2010. Producto biocida, de acuerdo al RD 162/1191 y al RD 443/1994 sobre Reglamentación Técnico-Sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química para las mezclas.

## 16.- OTRA INFORMACIÓN

Léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo.

Texto completo de frases/indicaciones de peligro pertinentes mencionadas en la sección 3:

#### Frases R

R22: Nocivo por ingestión

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

#### Frases H

H302: Nocivo en caso de ingestión

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

#### HISTORIAL

Fecha de revisión 1 : 20/12/2010  
Fecha de revisión 2 : 05/04/2012  
Fecha de revisión 3 : 01/10/2013  
Fecha de revisión 4 : 13/02/2015  
Modificaciones : 1.3, 2.2, 15, 16

#### 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.