



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## AVERT DRY FLOWABLE ROACH BAIT

Fecha de revisión : 2016/05/04  
Versión: 7.0

Página: 1/13  
(30472240/SDS\_CPA\_US/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

## AVERT DRY FLOWABLE ROACH BAIT

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Utilización adecuada\*: Insecticida

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa:

BASF CORPORATION  
100 Park Avenue  
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

**Teléfono de emergencia**

CHEMTREC: 1-800-424-9300  
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Registrante:

Whitmire Micro-Gen Research Laboratories, Inc.  
3568 Tree Court Industrial Blvd.  
St. Louis, MO 63122

**Otros medios de identificación**

Número de sustancia: 396123  
Número de Registro de la EPA: 499-294

---

### 2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

**Clasificación del producto**

# Hoja de Seguridad

## AVERT DRY FLOWABLE ROACH BAIT

Fecha de revisión : 2016/05/04  
Versión: 7.0

Página: 2/13  
(30472240/SDS\_CPA\_US/ES)

Aquatic Chronic 1 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

### Elementos de la etiqueta

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

#### Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Este producto no es combustible en la forma que se suministra al fabricante, pero puede formar polvo combustible mediante alguna actividad posterior (por ej. molienda, pulverización) que reduce el tamaño de la partícula.

#### Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

### Indicaciones - Urgencia

#### ATENCIÓN:

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS

PELIGROSO SI ES INGERIDO.

PELIGROSO SI SE INHALA.

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

Evite la inhalación de polvos.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Lavar a fondo tras su manipulación.

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

#### Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
71751-41-2	0.05 %	Avermectin B1
112945-52-5	1.0 - 5.0%	Sílice amorfa, pirógena, exenta de cristales

#### Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
71751-41-2	0.05 %	Avermectin B1
	99.05 %	Ingredientes propietario

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

La persona que auxilie debe desgastar el equipo protector personal para prevenir la exposición.

Quitarse la ropa contaminada. Transladar a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llamar

# Hoja de Seguridad

## AVERT DRY FLOWABLE ROACH BAIT

Fecha de revisión : 2016/05/04  
Versión: 7.0

Página: 3/13  
(30472240/SDS\_CPA\_US/ES)

al 911 o una ambulancia, después administrar respiración artificial, preferiblemente respiración boca a boca si es posible. Llamar al departamento de toxicología o a un médico para consultar el tratamiento a seguir. Al llamar de urgencia a un Centro de Toxicología, a un médico o al seguir el tratamiento, es conveniente tener a disposición el envase o la etiqueta del producto.

### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco.

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma.

### En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Lavar con abundante agua la piel durante 15 a 20 minutos.

### En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado.

### En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Si la persona afectada está en condiciones de deglutir, permítale tomar lentamente sorbos de agua. No provocar vómito. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

## Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Ninguna reacción importante del cuerpo humano es conocida.

## Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

### Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:  
extintor de polvo, dióxido de carbono, agua pulverizada

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:  
monóxido de carbono, dióxido de carbono,  
Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, se liberarán vapores tóxicos. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:  
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

# Hoja de Seguridad

## AVERT DRY FLOWABLE ROACH BAIT

Fecha de revisión : 2016/05/04  
Versión: 7.0

Página: 4/13  
(30472240/SDS\_CPA\_US/ES)

### Información adicional:

El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. El polvo puede crear peligro de ignición explosiva en presencia de una fuente de ignición causando una deflagración.

---

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

### Notas adicionales para caso liberación:

Evitar que el polvo se disperse en el aire (p. ej., limpiar las superficies con polvo mediante aire comprimido). Evitar la formación y generación de polvo - peligro de explosiones de polvo. suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Tomar medidas de protección adecuadas. Evacuar la zona. Cierre la fuente de la fuga únicamente en condiciones seguras. Extinguir las fuentes de ignición cercanas y en la dirección del viento. Procurar una ventilación apropiada. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Un vertido o excedente de la cantidad susceptible de ser declarada requerirá una notificación a las autoridades de emergencia estatales, locales y nacionales. Este producto no está regulado por la CERCLA ('Superfund').

### Métodos y material de contención y de limpieza

Cercar/retener con diques. Utilícese equipo mecánico de manipulación. Evitar la formación de polvo. Use métodos de limpieza húmedos cuando corresponda. Coloque en contenedores adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. Siempre que sea posible, la sustancia/producto vertidos se debe recuperar y aplicar conforme a las instrucciones de la etiqueta. Si la aplicación de la sustancia/producto vertidos no es posible, será necesario recoger, solidificar y colocar los vertidos en contenedores adecuados para su eliminación. Después de descontaminar, el área de derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación adecuada.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

RECOMENDACIONES PARA TRABAJADORES DE PLANTAS DE FABRICACIÓN, MEZCLAS COMERCIALES Y ENVASADO. TRABAJADORES Y APLICADORES DE PESTICIDAS deben consultar la Etiqueta del Producto y las Directrices de Uso que se encuentran junto al producto. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de los efectos del calor. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente. No abra hasta que esté listo para su uso Consumir lo antes posible el contenido de envases dañados. Proporcione medios para controlar fugas y vertidos. Seguir las advertencias indicadas en la etiqueta, también con los envases vacíos. La sustancia/el producto sólo debe ser manipulado por personal especializado. Evitar todo contacto directo con la sustancia / producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evite la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Protección contra incendio/explosión:

# Hoja de Seguridad

## AVERT DRY FLOWABLE ROACH BAIT

Fecha de revisión : 2016/05/04  
Versión: 7.0

Página: 5/13  
(30472240/SDS\_CPA\_US/ES)

Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio. Extintor accesible. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar calor excesivo. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Una descarga electrostática puede causar ignición Evite la formación de polvo. suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición Establecer protocolos de limpieza rutinarios para asegurar que el polvo no se acumule en las superficies. Los polvos secos pueden producir cargas electrostáticas cuando se someten a la fricción de operaciones de transferencia y mezclado. Suministrar las precauciones adecuadas, tales como toma de tierra, o atmosferas inertes. Consultar NFPA 654, Norma sobre la prevención de incendios y explosiones de polvo en la fabricación, elaboración y manipulación de partículas sólidas combustibles (edición 2013) para un manejo seguro.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de sustancias incompatibles Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales Separar de los productos textiles y otros materiales similares.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama. Proteger los recipientes de daños físicos. Proteger contra la contaminación. Deben tenerse en consideración las legislaciones locales vigentes y la reglamentación sobre almacenamiento.

Estabilidad durante el almacenamiento:

En un almacenaje correcto, el tiempo de conservación es ilimitado.

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la Ficha de Datos de Seguridad.

Proteger de temperaturas superiores a: 20 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

## 8. Controles de exposición/Protección personal

**Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.**

### Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Sílice amorfa, pirógena, exenta de cristales	OSHA	Valor VLA-ED 20 Millones de partícula por pie cúbico de aire. ; Valor VLA-ED 0.8 mg/m <sup>3</sup> ; El límite de exposición se calcula a partir de la ecuación 80/(% SiO <sub>2</sub> ), utilizando un valor de 100% SiO <sub>2</sub> . Porcentajes más bajos de SiO <sub>2</sub> dan lugar a valores límite más altos.
--	------	--

### Diseño de instalaciones técnicas:

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal. Se recomienda que todos los equipos de control de polvo tales como conductos de escape locales y sistemas de transporte de materia involucrados en la manipulación de este producto contengan venteo de explosiones o un sistema de supresión de explosiones o un entorno deficiente en oxígeno. Asegurar que todos los sistemas de manipulación de polvo (tales como conductos de escape, colectores de polvo, depósitos, y equipos de proceso) están diseñados para prevenir el escape de polvo en el área de trabajo (p. ej., no existe escape desde el equipo). Utilizar únicamente equipos eléctricos clasificados correctamente y montacargas.

# Hoja de Seguridad

## AVERT DRY FLOWABLE ROACH BAIT

Fecha de revisión : 2016/05/04  
Versión: 7.0

Página: 6/13  
(30472240/SDS\_CPA\_US/ES)

### Equipo de protección personal

#### **RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE:**

##### **Protección de las vías respiratorias:**

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable.

##### **Protección de las manos:**

Guantes de protección resistentes a productos químicos, La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

##### **Protección de los ojos:**

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

##### **Protección corporal:**

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

##### **Medidas generales de protección y de higiene:**

RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE Adicionalmente al equipamiento de protección recomendado, se debería llevar camisa de manga larga y pantalón largo- El lugar de trabajo deberá proveer una ducha para el cuerpo de seguridad y un equipo para lavaje ocular. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros). Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	polvo
Olor:	suave, a levadura
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	pardo
Valor pH:	aprox. 4 - 6 ( 1 %(m), 20 °C)
Punto de fusión:	no aplicable, Los datos se refieren al material de soporte.
Punto de ebullición:	El producto es un sólido no volátil.
Punto de inflamación:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

# Hoja de Seguridad

## AVERT DRY FLOWABLE ROACH BAIT

Fecha de revisión : 2016/05/04  
Versión: 7.0

Página: 7/13  
(30472240/SDS\_CPA\_US/ES)

Límite superior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Peso específico:	aprox. 619 kg/m <sup>3</sup> ( 23 °C) Densidad aparente después del compactado
Densidad de vapor:	no aplicable
Temperatura de autoignición:	no determinado
Descomposición térmica:	monóxido de carbono, dióxido de carbono A temperatura ambiente, el producto es estable. En caso de calentamiento por encima del punto de descomposición es posible la formación de vapores tóxicos. Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
Solubilidad en agua:	insoluble
Velocidad de evaporación:	no aplicable
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Corrosión metal:

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

### Propiedades comburentes:

No es un oxidante

### Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evítese el almacenamiento prolongado. Evitar descarga electrostática. Evitar la contaminación. Evitar la exposición prolongada al calor extremo. Evite las temperaturas extremas. Este producto puede formar una mezcla explosiva, si: 1. el polvo en la atmósfera se distribuye en forma de nube de polvo Y 2. la concentración del polvo está por encima del valor límite inferior de explosión (LEL) Y 3. el valor límite de la concentración de oxígeno (LOC) se ha sobrepasado.

### Materiales incompatibles

agentes cáusticos

# Hoja de Seguridad

## AVERT DRY FLOWABLE ROACH BAIT

Fecha de revisión : 2016/05/04  
Versión: 7.0

Página: 8/13  
(30472240/SDS\_CPA\_US/ES)

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

Posibles productos de descomposición térmica:

monóxido de carbono, dióxido de carbono

A temperatura ambiente, el producto es estable. En caso de calentamiento por encima del punto de descomposición es posible la formación de vapores tóxicos. Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

## 11. Información sobre toxicología

### vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

### Toxicidad aguda/Efectos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Relativamente no tóxico después de una sóla ingesta. Ligeramente tóxico después de un contacto cutáneo de corta duración.

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 5,000 mg/kg

No se observó mortalidad.

#### Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: > 5.0 mg/l (calculado)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Tipo valor: ATE

valor: > 5.0000 mg/l

determinado para el polvo

#### Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo (macho/hembra)

valor: > 2,000 mg/kg

No se observó mortalidad.

#### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):

Las informaciones disponibles no son suficientes para una evaluación.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.



# Hoja de Seguridad

## AVERT DRY FLOWABLE ROACH BAIT

Fecha de revisión : 2016/05/04  
Versión: 7.0

Página: 9/13  
(30472240/SDS\_CPA\_US/ES)

### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Puede causar ligera y pasajera irritación de los ojos. El contacto puede causar irritación en la piel.

#### piel

Especies: conejo  
Resultado: no irritante  
Método: Prueba primaria de la irritación de piel

#### ojo

Especies: conejo  
Resultado: no irritante  
Método: Ensayo de irritación primaria ocular.

### Sensibilización

Valoración de sensibilización: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

*Indicaciones para: Abamectin technical*  
*Ensayo de maximación en cobaya*  
*Especies: cobaya*  
*Resultado: El producto no es sensibilizante.*  
*Método: Directiva 406 de la OCDE*

-----

## **Toxicidad crónica/Efectos**

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Cualquier peligro para la salud se puede excluir prácticamente debido a la baja concentración en el producto.

*Indicaciones para: Abamectin technical*  
*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Pequeñas cantidades pueden causar daños específicos en órganos debido a la exposición por inhalación repetida. Tras una exposición oral repetida de pequeñas cantidades la sustancia puede causar daños específicos en determinados órganos.*

-----

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

# Hoja de Seguridad

## AVERT DRY FLOWABLE ROACH BAIT

Fecha de revisión : 2016/05/04  
Versión: 7.0

Página: 10/13  
(30472240/SDS\_CPA\_US/ES)

### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Cualquier peligro para la salud se puede excluir prácticamente debido a la baja concentración en el producto.

*Indicaciones para: Abamectin technical*

*Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.*

*En ensayos con animales, la sustancia presentó un efecto mutagénico, administrándola en elevadas dosis, que tenían un efecto tóxico en los mamíferos.*

### **Síntomas de la exposición**

Ninguna reacción importante del cuerpo humano es conocida.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico (efecto agudo) para los peces. Muy tóxico (efecto agudo) para invertebrados acuáticos.

Toxicidad aguda para plantas acuáticas.

### Toxicidad en peces

*Indicaciones para: Abamectin technical*

*CL50 (96 h) 0.0036 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

### Invertebrados acuáticos

*Indicaciones para: Abamectin technical*

*CE50 (48 h) 0.00034 mg/l, Daphnia magna*

### Plantas acuáticas

*Indicaciones para: Abamectin technical*

*CE50 (72 h) > 0.00159 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*

### **Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Potencial de bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Evaluación del potencial de bioacumulación

# Hoja de Seguridad

## AVERT DRY FLOWABLE ROACH BAIT

Fecha de revisión : 2016/05/04  
Versión: 7.0

Página: 11/13  
(30472240/SDS\_CPA\_US/ES)

*Indicaciones para: Abamectin technical*

*No se espera una acumulación en los organismos.*  
-----

### Movilidad en el suelo

#### Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: Abamectin technical*

*Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*  
-----

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

### **Eliminación de la sustancia (residuos):**

Los residuos de pesticidas están regulados. Si los residuos de pesticida no se pueden eliminar conforme a las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con la Autoridad Estatal sobre Pesticidas, la Agencia de Control Medioambiental o el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente) más cercana.

### **depósitos de envases:**

Enjuague a fondo al menos tres veces (triple enjuague) conforme a las recomendaciones de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente). Consulte a las autoridades locales o estatales de eliminación de residuos sobre procedimientos alternativos aprobados, como el reciclaje de contenedores. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

## 14. Información relativa al transporte

### **Transporte por tierra**

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### **Transporte marítimo por barco**

IMDG

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3077  
Etiqueta de peligro: 9, EHSM  
Contaminante marino: Sí  
Denominación técnica de expedición:  
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL  
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene  
ABAMECTIN)

### **Sea transport**

IMDG

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3077  
Hazard label: 9, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains  
ABAMECTIN)

### **Transporte aéreo**

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 9

### **Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 9

# Hoja de Seguridad

## AVERT DRY FLOWABLE ROACH BAIT

Fecha de revisión : 2016/05/04

Versión: 7.0

Página: 12/13  
(30472240/SDS\_CPA\_US/ES)

Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Número ID:	UN 3077	ID number:	UN 3077
Etiqueta de peligro:	9, EHS	Hazard label:	9, EHS
Denominación técnica de expedición:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene ABAMECTIN)	Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains ABAMECTIN)

### 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

##### **Situación del registro:**

protección de cultivos TSCA, US libre / exento

Producto químico TSCA, US no autorizado / no inscrito

**EPCRA 311/312 (categorías de peligro):** Agudo; Crónico

#### Reglamentación estatal

##### **RTK - Estado**

PA  
MA

##### **Número CAS**

112945-52-5  
112945-52-5

##### **Nombre químico**

Sílice amorfa, pirógena, exenta de cristales  
Sílice amorfa, pirógena, exenta de cristales

##### **CA Prop. 65:**

CA PROP 65: una valoración ha determinado que no existe riesgo importante.

##### **NFPA Código de peligro:**

Salud : 1 Fuego: 2 Reactividad: 1 Especial:

#### **Requerimientos de etiquetado según FIFRA**

Esta sustancia es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección del Medioambiente y está sujeta a ciertos requerimientos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación e información de sustancias peligrosas para las FDS, y etiquetas de lugar de trabajo respecto a los productos químicos no pesticidas. A continuación se facilita la información de peligrosidad tal como se requiere en la etiqueta del pesticida.

##### **ATENCIÓN:**

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.  
MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS  
PELIGROSO SI ES INGERIDO.  
PELIGROSO SI SE INHALA.  
Peligroso si es absorbido a través de la piel.  
Evite la inhalación de polvos.

# Hoja de Seguridad

## AVERT DRY FLOWABLE ROACH BAIT

Fecha de revisión : 2016/05/04  
Versión: 7.0

Página: 13/13  
(30472240/SDS\_CPA\_US/ES)

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.  
Lavar a fondo tras su manipulación.

### 16. Otra información

**FDS creado por:**  
BASF NA Producto Regularizado  
FDS creado en: 2016/05/04

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad