



## SUSPEND® SC INSECTICIDE

Versión 2.0 / USA  
102000003167

1/11  
Fecha de revisión: 07/01/2014  
Fecha de impresión: 05/05/2015

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

#### Identificador del producto

**Nombre comercial** SUSPEND® SC INSECTICIDE

**Código del producto (UVP)** 05946468

**Número MSDS** 102000003167

**N° de Registro (EPA)** 432-763

#### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso** Insecticida

**Restricciones de uso** Para restricciones ver etiqueta del producto.

#### Información sobre el fabricante

Bayer Environmental Science  
2 T.W. Alexander Drive  
Research Triangle PK, NC 27709  
Estados Unidos

**Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días)** 1-800-334-7577 (24 hours/day)

**Teléfono de Información de Producto** 1-800-331-2867

**Solicitud de SDS o de información relacionada** SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Este material no es peligroso bajo los criterios de los Estándares de Comunicación de Riesgos Federales de OSHA 29CFR 1910.1200.

#### Otros peligros

No se conocen otros peligros.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Deltametrina	52918-63-5	4.75
1,2-Propanodiol	57-55-6	15.20
Nonilfenol etoxilado, ramificado	127087-87-0	2.85



## SUSPEND® SC INSECTICIDE

Versión 2.0 / USA  
102000003167

2/11  
Fecha de revisión: 07/01/2014  
Fecha de impresión: 05/05/2015

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para la llamar un centro de control de envenenamiento o un médico o para ir al tratamiento.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con los ojos</b>	Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Ingestión</b>	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.

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

**Síntomas** Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

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

**Tratamiento** Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente. No existe antídoto específico.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción

**Adecuados** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Producto químico en polvo, Espuma, Agua

**Inadecuados** Ninguna conocida.



## SUSPEND® SC INSECTICIDE

Versión 2.0 / USA  
102000003167

3/11  
Fecha de revisión: 07/01/2014  
Fecha de impresión: 05/05/2015

---

<b>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	En caso de incendio se formarán gases peligrosos.
<b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.
<b>Información adicional</b>	Evacuar el personal a zonas seguras. Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.
<b>Punto de inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites superior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Explosividad</b>	no aplicable

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

<b>Precauciones</b>	Aislar la zona de peligro. Mantener alejadas a personas no autorizadas. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
<b>Métodos y material de contención y de limpieza</b>	
<b>Métodos de limpieza</b>	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Después de la limpieza descontaminar los útiles y el equipo. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.
<b>Consejos adicionales</b>	Utilícese equipo de protección individual. Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.
<b>Referencia a otras secciones</b>	Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

---



**SUSPEND® SC INSECTICIDE**

Versión 2.0 / USA  
102000003167

4/11  
Fecha de revisión: 07/01/2014  
Fecha de impresión: 05/05/2015

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para una manipulación segura**

**Consejos para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto. Mantener los niveles de exposición bajo del valor límite de exposición por el uso de una ventilación general y de escape local.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

**Medidas de higiene**

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Almacenar en envase original. Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Proteger contra las heladas.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Parámetros de control**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Deltametrina	52918-63-5	0.02 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Dióxido de silicio	7631-86-9	6 mg/m <sup>3</sup> (REL)	2010	NIOSH
Dióxido de silicio (Particulado.)	7631-86-9	27ug/m <sup>3</sup> (ST ESL)	02 2013	TX ESL
Dióxido de silicio (Particulado.)	7631-86-9	2ug/m <sup>3</sup> (AN ESL)	02 2013	TX ESL
Dióxido de silicio	7631-86-9	0.8 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	2000	Z3
Dióxido de silicio	7631-86-9	20Millones de partículas por pie cúbico de aire (MPT)	2000	Z3
1,2-Propanodiol (Vapor.)	57-55-6	1000ug/m <sup>3</sup> (ST ESL)	02 2013	TX ESL
1,2-Propanodiol (Vapor.)	57-55-6	50ppb (AN ESL)	02 2013	TX ESL
1,2-Propanodiol	57-55-6	500ppb	02 2013	TX ESL

**SUSPEND® SC INSECTICIDE**

Versión 2.0 / USA  
102000003167

5/11

Fecha de revisión: 07/01/2014  
Fecha de impresión: 05/05/2015

(Vapor.)		(ST ESL)		
1,2-Propanodiol (Vapor.)	57-55-6	100ug/m3 (AN ESL)	02 2013	TX ESL
1,2-Propanodiol (Aerosol.)	57-55-6	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	2010	WEEL
Nonilfenol etoxilado, ramificado	127087-87-0	600ug/m3 (ST ESL)	10 2003	TX ESL
Nonilfenol etoxilado, ramificado	127087-87-0	60ug/m3 (AN ESL)	10 2003	TX ESL

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**Controles de la exposición****Protección personal**

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

**Protección respiratoria**

Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

**Protección de las manos**

Guantes resistentes a productos químicos hechos de un material impermeable como neopreno, goma de butilo, laminado con una barrera o goma de nitrilo.

**Protección de los ojos**

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

**Protección de la piel y del cuerpo**

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.

**Medidas generales de protección**

Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles. Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje utilizar un detergente y agua caliente. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa. Seguir todas las instrucciones sobre la etiqueta. Formar a los empleados en el uso seguro del producto.

**SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Aspecto</b>	blanco
<b>Estado físico</b>	líquido suspensión
<b>Olor</b>	ninguno(a)
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	<= 7.0 a 100 %



**SUSPEND® SC INSECTICIDE**

Versión 2.0 / USA  
102000003167

6/11  
Fecha de revisión: 07/01/2014  
Fecha de impresión: 05/05/2015

---

<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad de vapor (Aire = 1)</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	aprox. 1.05 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de fusión / congelación</b>	Sin datos disponibles
<b>Solubilidad en agua</b>	inmiscible
<b>Energía mínima de ignición</b>	no aplicable
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin datos disponibles
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad</b>	1,300 - 1,800 cps
<b>Punto de inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites superior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Explosividad</b>	no aplicable

---

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reactividad**

<b>Descomposición térmica</b>	Sin datos disponibles
<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	congelación
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes, Reductores fuertes
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

---



**SUSPEND® SC INSECTICIDE**

Versión 2.0 / USA  
102000003167

7/11  
Fecha de revisión: 07/01/2014  
Fecha de impresión: 05/05/2015

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Vía de exposición** Inhalación, Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Ingestión

**Efectos inmediatos**

**Piel** El contacto con el producto puede causar hormigueo pasajero y rojez de la piel.

**Inhalación** Nocivo si es inhalado.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad oral aguda** DL50 (rata) > 15,000 mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación** CL50 (rata) > 1.02 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Determinado en forma de aerosol líquido.  
Concentración más alta alcanzable.  
Ninguna muerte

CL50 (rata) > 4.08 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h  
Determinado en forma de aerosol líquido.  
Extrapolado de la CL50 de 4h.

**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (conejo) > 10,000 mg/kg

**Irritación de la piel** Ligera irritación (conejo)

**Irritación ocular** Insignificamente irritante. (conejo)

**Sensibilización** No sensibilizante. (conejillo de indias)

**Evaluación toxicidad por dosis repetidas**

Deltametrina produjo efectos neurocomportamentales y/o cambios neuropatológicos en ensayos en animales. Los efectos tóxicos de Deltametrina se relacionan con: hiperactividad transitoria asociada a la neurotoxicidad piretroide.

**Evaluación de la mutagenicidad**

Deltametrina no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

**Evaluación de la carcinogénesis**

Deltametrina no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

**ACGIH**

Ninguno(a).

**NTP**

Ninguno(a).

**IARC**

Deltametrina

52918-63-5

Evaluación general: 3

**OSHA**



**SUSPEND® SC INSECTICIDE**

Versión 2.0 / USA  
10200003167

8/11  
Fecha de revisión: 07/01/2014  
Fecha de impresión: 05/05/2015

Ninguno(a).

**Evaluación de la toxicidad para la reproducción**

Deltametrina no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

**Evaluación de toxicidad del desarrollo**

Deltametrina causó toxicidad en el desarrollo sólo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Deltametrina están relacionados con la toxicidad maternal.

**Información adicional**

Los estudios de toxicidad aguda han sido traídos de una(s) formulación(es) similar(es).  
La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0.00026 mg/l Tiempo de exposición: 96 h  CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) 0.00017 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	CL50 (Ostra Americana) 0.0082 mg/l Tiempo de exposición: 96 h  CL50 (Mysidopsis bahia (camarón de mysid)) 0.000001 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
<b>Biodegradabilidad</b>	Deltametrina: ; no es rápidamente biodegradable
<b>Koc</b>	Deltametrina: Koc: 10240000
<b>Bioacumulación</b>	Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  Factor de bioconcentración (FBC): 189 - 3,930
<b>Bioacumulación</b>	Deltametrina: Factor de bioconcentración (FBC) 1,400; No debe bioacumularse.
<b>Movilidad en el suelo</b>	Deltametrina: No móvil en suelo
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad de la marca de aguas altas. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. No aplicar este producto o dejarlo propagarse a las plantas floridas durante la visita de las abejas de la zona tratada. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.





**SUSPEND® SC INSECTICIDE**

Versión 2.0 / USA  
102000003167

9/11  
Fecha de revisión: 07/01/2014  
Fecha de impresión: 05/05/2015

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto** El plaguicida, la mezcla para pulverización o el agua de aclarado que no puedan ser usados según las instrucciones de la etiqueta pueden ser eliminados sobre el terreno o en una instalación autorizada de recogida de residuos.  
Contacte Vd. su agencia nacional de pesticidas (State Pesticide Agency) o del medio ambiente (Environmental Control Agency), o el responsable para los Desechos Peligrosos en la agencia regional de protección ambiental (EPA), si estos desechos no pueden ser eliminados por uso conforme a las instrucciones sobre la etiqueta.

**Envases contaminados** Enjuagar los recipientes tres veces.  
Añadir las aguas de lavado al pulverizador en el momento de rellenarlo.  
Perforar el envase para evitar su reutilización.  
Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión.  
En caso de incineración manténgase lejos del humo.  
Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.

**Información RCRA** La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

**49CFR** Mercancía no peligrosa / material no peligroso

**IMDG**  
Número ONU **3082**  
Clase **9**  
Grupo embalaje **III**  
Contaminante marino **SI**  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**  
**(DELTAMETHRIN SOLUTION)**

**IATA**  
Número ONU **3082**  
Clase **9**



**SUSPEND® SC INSECTICIDE**

Versión 2.0 / USA  
102000003167

10/11  
Fecha de revisión: 07/01/2014  
Fecha de impresión: 05/05/2015

Grupo embalaje III  
Marca de peligroso para el medio ambiente SI  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(DELTAMETHRIN SOLUTION )

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

Freight Classification: INSECTICIDES OR FUNGICIDES, N.O.I., OTHER THAN POISON

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**N° de Registro (EPA)** 432-763

**Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos**

**Lista TSCA**

1,2-Propanodiol 57-55-6  
Nonilfenol etoxilado, ramificado 127087-87-0

**EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos**

Ninguno(a).

**SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información**

Ninguno(a).

**SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química**

Ninguno(a).

**Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos**

**CA Prop65**

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

**Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos**

1,2-Propanodiol 57-55-6 MN

**Regulaciones Canadienses**

**Lista interior canadiense de sustancias**

Nonilfenol etoxilado, ramificado 127087-87-0

**Medio Ambiente**

**CERCLA**

Ninguno(a).

**Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes**

Ninguno(a).

**Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación**



**SUSPEND® SC INSECTICIDE**

Versión 2.0 / USA  
102000003167

11/11

Fecha de revisión: 07/01/2014  
Fecha de impresión: 05/05/2015

Ninguno(a).

**Regulaciones Internacionales**

**Inventario Europeo de Sustancias Comercializadas Existentes (EINECS)**

Deltametrina 52918-63-5

**Información EPA/FIFRA:**

Este producto químico es un plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

**Palabra de advertencia:** Atención!

**Indicaciones de peligro:** Nocivo si es inhalado.  
No respirar vapores o niebla de pulverización.  
El contacto con el producto puede causar hormigueo pasajero y rojez de la piel.  
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

**NFPA 704 (National Fire Protection Association):**

Salud - 2      Inflamabilidad - 1      Inestabilidad - 0      Otro - ninguno(a)

**HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)**

Salud - 2      Inflamabilidad - 1      Peligro Físico - 0      PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

**Razon para la revisión:** Revisado según el Estándar OSHA de Comunicación de Riesgos (29CFR1910.1200)

**Fecha de revisión:** 07/01/2014

Estas informaciones son puestas a la disposición de buena fe, pero sin garantía, implicada o expresada. El comprador asume toda la responsabilidad para la seguridad y el uso disconforme a las instrucciones sobre la etiqueta.