

**ACTELLIC 300 CS**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1437990107      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre del producto : ACTELLIC 300 CS

Producto No. : A15293BA

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre del proveedor : SYNGENTA AGRO, S.A. DE C.V.

Domicilio : Insurgentes Sur 1431, piso 12 CDMX  
Col. Insurgentes Mixcoac CP.03920  
México

Teléfono : + 5255 91839100

Fax : + 5255 91839229

Dirección de correo electrónico : Seguridad.mex@syngenta.com

Teléfono de emergencia : (444) 137-1639, (444) 137-1640, SINTOX: Servicio gratuito las 24 hr: (55) 55 98 66 59/ (55) 5611 2634/ 01 800 00 928 00

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

Uso recomendado : Insecticida

---

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación según SGA (GHS)**

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 5

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad sistémica : Categoría 1 (Sistema nervioso central)  
específica de órganos blanco  
- exposición única

Toxicidad sistémica : Categoría 2  
específica de órganos blanco  
- Exposiciones repetidas

## ACTELLIC 300 CS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1437990107      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H370 Provoca daños en los órganos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

#### Prevención:

P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

#### Intervención:

P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

#### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

#### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

### Otros peligros

Este producto contiene un compuesto de anticolinesterasa. No use ni manipule tales productos si el médico lo desaconseja.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
pirimiphos-methyl	29232-93-7	>= 25 -< 30
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	>= 2.5 -< 10
alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide	80-15-9	>= 0.25 -< 1
ammonium hydroxide	1336-21-6	>= 0.25 -< 1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	>= 0.025 -< 0.05

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales :

Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro

## ACTELLIC 300 CS

Versión 1.0	Fecha de revisión: 10/04/2018	Número de HDS: S1437990107	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

- |  |   |   |
|--|---|---|
| En caso de inhalación                                  | : | Lleve a la víctima al aire fresco.<br>Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.<br>Mantener al paciente en reposo y abrigado.<br>Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.   |
| En caso de contacto con la piel                        | : | Quítese inmediatamente la ropa contaminada.<br>Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.<br>Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.<br>Lávese inmediatamente con agua abundante.   |
| En caso de contacto con los ojos                       | : | Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.<br>Quítese los lentes de contacto.<br>Consulte inmediatamente a un médico.   |
| En caso de ingestión                                   | : | En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.<br>NO provocar el vómito.   |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : | El envenenamiento produce efectos asociados con la actividad anticolinérgica que podrían incluir:<br>Náusea<br>Diarrea<br>Vómitos<br>Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.  |
| Notas especiales para un médico tratante               | : | Considere la posibilidad de tomar muestras de sangre venosa para la determinación de la actividad de la colinesterasa en sangre (use el tubo de heparina)<br><br>Administrar sulfato de atropina como antídoto.<br>Antídotos específicos son oximas (por ejemplo Pralidoxima) o toxogonina® |

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Medios de extinción adecuados                          | : | Medios de extinción - incendios pequeños<br>Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.<br>Medios de extinción - incendios importantes<br>Espuma resistente a los alcoholes |
| Agentes de extinción inadecuados                       | : | No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.   |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : | Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la  |

## ACTELLIC 300 CS

Versión 1.0	Fecha de revisión: 10/04/2018	Número de HDS: S1437990107	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

- sección 10).  
Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.  
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
- Métodos específicos de extinción : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.  
Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones ambientales : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.  
No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).  
Limpie a fondo la superficie contaminada.  
Limpie con detergentes. Evite los disolventes.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra incendios.  
Evite el contacto con los ojos y la piel.  
No coma, beba, ni fume durante su utilización.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
- Condiciones para el almacenaje seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.  
Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## ACTELLIC 300 CS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1437990107      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
pirimiphos-methyl	29232-93-7	TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Piel)	Syngenta
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	Proveedor

#### Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
benzene, 1,3-diisocyanato-2-methyl-	91-08-7	tolueno diamina	Orina	Al final del turno de trabajo	5 µg/g creatinina	ACGIH BEI

#### Disposiciones de ingeniería

: La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

#### Protección personal

##### Protección respiratoria

: Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Equipo respiratorio adecuado:

Respirador con media máscara facial.

La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

##### Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo  
 Tiempo de penetración : > 480 min  
 Espesor del guante : 0.5 mm

## ACTELLIC 300 CS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1437990107      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

- Observaciones : Usar guantes de protección. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.
- Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.  
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.  
Lleve cuando sea apropiado:  
Ropa impermeable
- Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.  
  
Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : Líquido, opaco, fluido ligero
- Color : beige a marrón
- Olor : característico, ligeramente a azufre
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : > 5.0 - 7.5  
Concentración: 100 % w/v
- Punto de fusión/rango : Sin datos disponibles
- Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens  
no se inflama
- Índice de evaporación : Sin datos disponibles

**ACTELLIC 300 CS**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1437990107      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.065 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Solubilidad		
Solubilidad en otros disolventes	:	Miscible Disolvente: Agua
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	570 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

---

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	:	Ninguno razonablemente previsible.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Condiciones a evitar	:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Materiales incompatibles	:	No conocidos.
Productos de descomposición	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## ACTELLIC 300 CS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1437990107      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

peligrosos

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre las rutas probables de exposición

Ingestión  
Inhalación  
Contacto con la piel  
Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, macho): > 5,000 mg/kg  
DL50 (Rata, hembra): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 5.52 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg

##### Componentes:

##### **pirimiphos-methyl:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1,414 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.04 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

##### **solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 3,952 mg/kg

##### **alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide:**

Toxicidad Oral Aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: El componente/mezcla es tóxico después de una inhalación a corto plazo.

Toxicidad dérmica aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de un solo contacto con la piel.

**ACTELLIC 300 CS**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1437990107      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Toxicidad Oral Aguda                   : DL50 (Rata): 1,020 mg/kg

**Corrosión/irritación cutáneas****Producto:**

Especies                                   : Conejo  
Resultado                                 : No irrita la piel

**Componentes:****pirimiphos-methyl:**

Especies                                   : Conejo  
Resultado                                 : No irrita la piel

**alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide:**

Resultado                                 : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

**ammonium hydroxide:**

Resultado                                 : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Resultado                                 : Irrita la piel.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular****Producto:**

Especies                                   : Conejo  
Resultado                                 : No irrita los ojos

**Componentes:****pirimiphos-methyl:**

Especies                                   : Conejo  
Resultado                                 : No irrita los ojos

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Resultado                                 : Riesgo de lesiones oculares graves.

**Sensibilidad respiratoria o cutánea****Producto:**

Especies                                   : Conejillo de Indias  
Resultado                                 : No causa sensibilización en animales de laboratorio.

**ACTELLIC 300 CS**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1437990107      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

**Componentes:****pirimiphos-methyl:**

Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Resultado : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

**Mutagenicidad de células germinales****Componentes:****pirimiphos-methyl:**

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**Carcinogenicidad****Componentes:****pirimiphos-methyl:**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

**Toxicidad para la reproducción****Componentes:****pirimiphos-methyl:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única****Componentes:****pirimiphos-methyl:**

Órganos Diana : Sistema nervioso central  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 1.

**solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio., La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con efectos narcóticos.

## ACTELLIC 300 CS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1437990107      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

#### Componentes:

##### **pirimiphos-methyl:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

##### **alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide:**

Vías de exposición : Inhalación  
 Órganos Diana : Pulmones  
 Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

### Toxicidad por aspiración

#### Componentes:

##### **solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

##### **pirimiphos-methyl:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.404 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.000314 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3.38 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.3 mg/l  
 Punto final: Tasa de crecimiento  
 Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1,000

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): < 0.025 mg/l  
 Tiempo de exposición: 28 d

Toxicidad para la dafnia y : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.00005 mg/l

## ACTELLIC 300 CS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1437990107      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)      Tiempo de exposición: 21 d

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1,000

Toxicidad hacia los microorganismos : CI50 (Pseudomonas putida): > 4.5 mg/l  
Tiempo de exposición: 6 h

### **solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Toxicidad para peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 9.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2.6 - 2.9 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1.23 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.14 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d

### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide:**

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **ammonium hydroxide:**

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**ACTELLIC 300 CS**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1437990107      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****pirimiphos-methyl:**

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 4 - 6 d  
Observaciones: El producto no es permanente.

**solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****pirimiphos-methyl:**

Bioacumulación : Observaciones: Alta bioacumulación potencial.

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Pow: 3.9 (20 °C)  
pH: 4

Pow: 4.2 (20 °C)  
pH: 5 - 7

**Movilidad en suelo****Componentes:****pirimiphos-methyl:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Baja movilidad en el suelo.

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 8.3 d  
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es permanente.

**Otros efectos nocivos****Componentes:****pirimiphos-methyl:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

**solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). No se considera que esta

## ACTELLIC 300 CS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1437990107      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Métodos de eliminación

- Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
No elimine el desecho en el alcantarillado.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
- Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Enjuague los recipientes tres veces.  
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.  
No reutilice los recipientes vacíos.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### UNRTDG

- Número ONU : UN 3082  
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(PIRIMIPHOS-METHYL)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9

##### IATA-DGR

- No. UN/ID : UN 3082  
Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(PIRIMIPHOS-METHYL)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964  
Peligroso para el medio ambiente : si

##### Código-IMDG

- Número ONU : UN 3082  
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(PIRIMIPHOS-METHYL)

## ACTELLIC 300 CS

Versión 1.0 Fecha de revisión: 10/04/2018 Número de HDS: S1437990107 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9  
 Código EmS : F-A, S-F  
 Contaminante marino : si

### Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

### Regulación nacional

#### NOM-002-SCT

Número ONU : UN 3082  
 Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PIRIMIPHOS-METHYL)  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9

### Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) son con propósitos informativos solamente y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

NOM-165-SEMARNAT-2013, Que establece la lista de sustancias sujetas a reporte para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

Componentes	CAS No.	MPU (kg/año)	Transferencia/Emisión (kg/año)
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	9016-87-9	5,000 kg/año	100 kg/año
Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-	101-68-8	5,000 kg/año	100 kg/año
benzene, 1,3-diisocyanato-2-methyl-	91-08-7	5,000 kg/año	100 kg/año
benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-	101-68-8	5,000 kg/año	100 kg/año

MPU: Umbral aplicable de reporte cuando la sustancia, pura o en mezcla con una composición mayor al 1% en peso, es utilizada en las actividades industriales de los establecimientos sujetos a reporte o es producida por ellos

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable  
 Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

**ACTELLIC 300 CS**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 10/04/2018	Número de HDS: S1437990107	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD****Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fecha de revisión : 10/04/2018

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X