



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## Permacap CS Controlled Release Insecticide

Fecha de revisión : 2019/01/22  
Versión: 2.0

Página: 1/13  
(30729463/SDS\_CPA\_US/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

## Permacap CS Controlled Release Insecticide

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

Utilización adecuada\*: producto fitosanitario, 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)

#### Otros medios de identificación

Número de sustancia: 934685  
Número de Registro de la EPA: 499-528

### 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación del producto

Asp. Tox.	1	Peligro de aspiración
Resp. Sens.	1	Sensibilizante para las vías respiratorias
Carc.	2	Carcinogenicidad
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático -

# Hoja de Seguridad

## Permacap CS Controlled Release Insecticide

Fecha de revisión : 2019/01/22  
Versión: 2.0

Página: 2/13  
(30729463/SDS\_CPA\_US/ES)

Aquatic Chronic 1 agudo  
Peligroso para el medio ambiente acuático -  
crónico

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Peligro

Indicaciones de peligro:

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H351 Susceptible de provocar cáncer.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Consejos de prudencia (respuesta):

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P391 Recoger el vertido.  
P331 NO provocar el vómito.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Puede causar una reacción alérgica. Contiene: 3,5,7-Triaza-1-azoniatriciclo[3.3.1.1<sup>3,7</sup>]decane, 1-[(2Z)-3-chloro-2-propen-1-yl]-, chloride (1:1)

Puede causar parestesia. permethrin

# Hoja de Seguridad

## Permacap CS Controlled Release Insecticide

Fecha de revisión : 2019/01/22  
Versión: 2.0

Página: 3/13  
(30729463/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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>
52645-53-1	23.0 %	Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethyl-, (3-phenoxyphenyl)methyl ester
101-68-8	0.2 - 0.3%	difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)
51229-78-8	0.1 - 0.2%	3,5,7-Triaza-1-azoniatricyclo[3.3.1.1.3,7]decane, 1-[(2Z)-3-chloro-2-propen-1-yl]-, chloride (1:1)
9016-87-9	0.3 - 1.0%	P-MDI

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotgerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

##### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

##### En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

##### En caso de contacto con los ojos:

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

##### En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica. No provocar el vómito a causa del peligro por aspiración.

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

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

##### Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción

# Hoja de Seguridad

## Permacap CS Controlled Release Insecticide

Fecha de revisión : 2019/01/22  
Versión: 2.0

Página: 4/13  
(30729463/SDS\_CPA\_US/ES)

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

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

Peligro al luchar contra incendio:  
monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno  
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:  
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

### **Información adicional:**

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## **6. Indicaciones en caso de fuga o derrame**

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

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Cercar/retener con diques. Recoger con materiales absorbentes adecuados. 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.

---

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **Precauciones para una manipulación segura**

LAS RECOMENDACIONES ANTERIORES SON VALIDAS PARA EL PERSONAL DE FABRICACIÓN, GESTION COMERCIAL Y EMBALAJE. USUARIOS Y TRANSFORMADORES DE PESTICIDAS deben observar las indicaciones de la la etiqueta del producto y las instrucciones de uso, que se adjuntan al mismo, con respecto a los requisitos de uso agrícola según la norma 40 CFR, apartado 170 del Estándar de Protección del Trabajador de la EPA (Agencia de Protección Medioambiental). Procurar una ventilación apropiada. 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. Proteger de la luz. Proteger del aire. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente. No abra hasta que esté listo para su uso Consumir lo antes posible el contenido de envases dañados. Evitar la formación de aerosol. Proporcione medios para controlar fugas y vertidos. No reintroducir cantidades residuales en los recipientes de almacenamiento. 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. Evitar la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

# Hoja de Seguridad

## Permacap CS Controlled Release Insecticide

Fecha de revisión : 2019/01/22  
Versión: 2.0

Página: 5/13  
(30729463/SDS\_CPA\_US/ES)

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

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

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

## 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**

permethrin	OSHA	LEP 5 mg/m <sup>3</sup> ; Valor VLA-ED 5 mg/m <sup>3</sup> ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 5 mg/m <sup>3</sup> ;

### **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. Lleve un sistema de filtro de tipo químico/mecánico TC23C certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). En situaciones en las que las concentraciones de aire excedan el nivel en el que un respirador purificante de aire sea efectivo, o en las que los niveles son desconocidos o Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud (IDLH), debe utilizarse un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara con válvula de escape.

#### **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:**

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). Quitarse 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.

# Hoja de Seguridad

## Permacap CS Controlled Release Insecticide

Fecha de revisión : 2019/01/22  
Versión: 2.0

Página: 6/13  
(30729463/SDS\_CPA\_US/ES)

### 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido
Olor:	característico
Umbral de olor:	No determinado debido a sus propiedades sensibilizantes por vía aérea.
Color:	blanquecino
Valor pH:	aprox. 6 - 8 ( 1 %(m), aprox. 23 °C)
Punto de fusión:	aprox. 0 °C Información aplicable al disolvente.
Punto de ebullición:	aprox. 100 °C Información aplicable al disolvente.
Punto de inflamación:	> 85 °C Sin punto de inflamación - la medición se realizó a la temperatura indicada, apagándose la llama de ignición.
Inflamabilidad:	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
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
Autoinflamación:	En base al contenido en agua el producto no se clasifica como inflamable. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
Presión de vapor:	aprox. 23 hPa ( 20 °C) Información aplicable al disolvente.
Densidad:	aprox. 1.05 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
Densidad de vapor:	no aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, dinámica:	aprox. 143 mPa.s ( 23 °C) ( 20 °C)
Solubilidad en agua:	dispersable
Velocidad de evaporación:	no aplicable

# Hoja de Seguridad

## Permacap CS Controlled Release Insecticide

Fecha de revisión : 2019/01/22

Página: 7/13

Versión: 2.0

(30729463/SDS\_CPA\_US/ES)

Otra información: Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

---

### 10. Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

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

Propiedades comburentes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

#### 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

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

#### Materiales incompatibles

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

#### 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:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

---

### 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: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

##### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (hembra)

valor: > 5,000 mg/kg (Directriz EPA)

# Hoja de Seguridad

## Permacap CS Controlled Release Insecticide

Fecha de revisión : 2019/01/22

Página: 8/13

Versión: 2.0

(30729463/SDS\_CPA\_US/ES)

No se observó mortalidad.

### Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 2.07 mg/l (otro(a)(s))

Duración de exposición: 4 h

No se observó mortalidad.

### Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 5,000 mg/kg (otro(a)(s))

No se observó mortalidad.

### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

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

### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. No es irritante para los ojos. No es irritante para la piel.

### piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: OPP 81-5 (Directiva EPA)

### ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directriz EPA

### Sensibilización

Valoración de sensibilización: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. La sustancia puede causar sensibilización en el aparato respiratorio.

### Prueba Buehler

Especies: cobaya

Resultado: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Método: otro(a)(s)

### Peligro de Aspiración

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Tras la ingestión es posible una lesión del pulmón (peligro por aspiración).

## **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.



# Hoja de Seguridad

## Permacap CS Controlled Release Insecticide

Fecha de revisión : 2019/01/22  
Versión: 2.0

Página: 9/13  
(30729463/SDS\_CPA\_US/ES)

*Indicaciones para: 1,1'-Biphenyl, bis(1-methylethyl)-*  
*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La sustancia puede causar daños específicos a los órganos tras exposición oral repetida.*  
-----

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

*Indicaciones para: permethrin*

*Valoración de carcinogenicidad: En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno.*

*Indicaciones para: P-MDI*

*Valoración de carcinogenicidad: No se puede excluir el potencial carcinogénico tras exposición prolongada a concentraciones que causen irritación severa. Estos efectos no son relevantes para personas en los niveles de exposición ocupacional IARC Grupo 3 (no clasificable como carcinógeno para humanos).*  
-----

### 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.

*Indicaciones para: 3,5,7-Triaza-1-azoniatricyclo[3.3.1.1<sup>3</sup>.7]decane, 1-[(2Z)-3-chloro-2-propen-1-yl]-, chloride (1:1)*

*Valoración de toxicidad en la reproducción: En experimentación animal se han encontrado indicios de efectos que perjudican a la fertilidad.*  
-----

### Teratogenicidad

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

*Indicaciones para: permethrin*

*Valoración de teratogenicidad: En estudios con animales la sustancia no provoca deformaciones. La administración de grandes cantidades se observaron en estudios con animales efectos embriotóxicos.*

*Indicaciones para: 3,5,7-Triaza-1-azoniatricyclo[3.3.1.1<sup>3</sup>.7]decane, 1-[(2Z)-3-chloro-2-propen-1-yl]-, chloride (1:1)*

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

### Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

### **Síntomas de la exposición**

# Hoja de Seguridad

## Permacap CS Controlled Release Insecticide

Fecha de revisión : 2019/01/22

Página: 10/13

Versión: 2.0

(30729463/SDS\_CPA\_US/ES)

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

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

#### Toxicidad en peces

*Indicaciones para: permethrin*

*CL50 (96 h) 0.012 mg/l, Salmo salar*

-----

#### Invertebrados acuáticos

*Indicaciones para: permethrin*

*CE50 (96 h) 0.000019 mg/l, Americamysis bahia*

-----

#### Plantas acuáticas

*Indicaciones para: permethrin*

No hay datos disponibles.

-----

#### Toxicidad crónica peces

*Indicaciones para: permethrin*

*NOEC 0.0003 mg/l, Pimephales promelas*

-----

#### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

*Indicaciones para: permethrin*

*NOEC (30 Días) 0.000011 mg/l, Mysidopsis bahia*

-----

### Persistencia y degradabilidad

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

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

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

*Indicaciones para: permethrin*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

-----

# Hoja de Seguridad

## Permacap CS Controlled Release Insecticide

Fecha de revisión : 2019/01/22  
Versión: 2.0

Página: 11/13  
(30729463/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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.

#### Potencial de bioacumulación

*Indicaciones para: permethrin*

*Factor de bioconcentración: 570 - 610, Lepomis macrochirus  
No se espera una acumulación en los organismos.*

### Movilidad en el suelo

#### Evaluación de la movilidad 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: permethrin*

*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.*

### Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

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

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

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

Clase de peligrosidad:	9
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 3082
Etiqueta de peligro:	9, EHSM
Denominación técnica de expedición:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PERMETRINA)

# Hoja de Seguridad

## Permacap CS Controlled Release Insecticide

Fecha de revisión : 2019/01/22

Versión: 2.0

Página: 12/13

(30729463/SDS\_CPA\_US/ES)

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3082  
Etiqueta de peligro: 9, EHSM  
Contaminante marino: Sí  
Denominación técnica de expedición:  
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL  
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene  
PERMETHRINA)

### Sea transport IMDG

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Hazard label: 9, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
PERMETHRIN)

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3082  
Etiqueta de peligro: 9, EHSM  
Denominación técnica de expedición:  
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL  
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene  
PERMETHRINA)

### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Hazard label: 9, EHSM  
Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
PERMETHRIN)

## 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):** Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

#### **EPCRA 313:**

##### Número CAS

52645-53-1

##### Nombre químico

Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2,2-dichloroethenyl)-  
2,2-dimethyl-, (3-phenoxyphenyl)methyl ester

#### **CERCLA RQ**

1 LBS

##### Número CAS

52645-53-1

##### Nombre químico

Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2,2-dichloroethenyl)-  
2,2-dimethyl-, (3-phenoxyphenyl)methyl ester

### Reglamentación estatal

#### RTK - Estado

NJ

#### Número CAS

52645-53-1

#### Nombre químico

Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2,2-dichloroethenyl)-  
2,2-dimethyl-, (3-phenoxyphenyl)methyl ester

PA

52645-53-1

Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2,2-dichloroethenyl)-  
2,2-dimethyl-, (3-phenoxyphenyl)methyl ester

**Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:**

# Hoja de Seguridad

## Permacap CS Controlled Release Insecticide

Fecha de revisión : 2019/01/22  
Versión: 2.0

Página: 13/13  
(30729463/SDS\_CPA\_US/ES)

### **BASF Risk Assessment, CA Prop. 65:**

En base a la evaluación de la composición del producto y el/los uso/s, este producto no requiere ningún aviso en referencia a la California Proposition 65.

### **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 NINOS.  
Lavar a fondo tras su manipulación.

---

## 16. Otra información

### **FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado  
FDS creado en: 2019/01/22

Respaldamos 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