



We create chemistry

Hoja de Seguridad

PT 221L Pressurized Insecticide

Fecha de revisión : 2025/10/27
Versión: 9.0

Página: 1/16
(30701176/SDS_CPA_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

PT 221L Pressurized 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 Canada Inc.
5025 Creekbank Road
Building A, Floor 2
Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Dirección de contacto:

BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932
USA
Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Número de sustancia: 397433

Número de registro: Número de Registro de la EPA: 499-473

Familia química: No hay información aplicable disponible.

2. Identificación de los peligros

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

Clasificación del producto

Aerosol	1	aerosol
Asp. Tox.	1	Peligro de aspiración
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático -

Hoja de Seguridad

PT 221L Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/27
Versión: 9.0

Página: 2/16
(30701176/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:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No preforar ni quemar, incluso después de su uso.

Consejos de prudencia (respuesta):

P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P331	NO provocar el vómito.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P410 + P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
P405	Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.
------	--

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos: 29 CFR Parte 1910.1200

	lambda-cyhalothrin
	Número CAS: 91465-08-6
	Contenido (W/W): 0.046 %
	sinónimo: Lambda-Cyhalothrin

	Distillates (petroleum), hydrotreated light
--	---

Hoja de Seguridad

PT 221L Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/27
Versión: 9.0

Página: 3/16
(30701176/SDS_CPA_US/ES)

Número CAS: 64742-47-8
Contenido (W/W): ≥ 65.0 - $\leq 85.0\%$
sinónimo: No hay datos disponibles.

propan-2-ol

Número CAS: 67-63-0
Contenido (W/W): ≥ 10.0 - $\leq 30.0\%$
sinónimo: 2-Propanol; Isopropyl alcohol, Isopropanol

dióxido de carbono

Número CAS: 124-38-9
Contenido (W/W): ≥ 1.0 - $\leq 7.0\%$
sinónimo: No hay datos disponibles.

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.
NJ TSRN: New Jersey Trade Secret Registry Number

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. 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 abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

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: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento
Peligros: El vómito puede provocar neumonía por aspiración debido a los componentes.

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

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es

Hoja de Seguridad

PT 221L Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/27
Versión: 9.0

Página: 4/16
(30701176/SDS_CPA_US/ES)

conocido ningún antídoto específico.

Tratamiento: El vómito puede provocar neumonía por aspiración debido a los componentes. El cloruro de clormecuat es un estimulante gangliónico débil con una acción parecida a la de la nicotina.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
espuma, 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, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, hidrocarburos halogenados, óxidos de nitrógeno
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión.

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.

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 el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

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 el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido 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.

Métodos y material de contención y de limpieza

Bloquear/contener la fuga. Recoger con materiales absorbentes adecuados. 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.

Hoja de Seguridad

PT 221L Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/27
Versión: 9.0

Página: 5/16
(30701176/SDS_CPA_US/ES)

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. Evitar la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Protección contra incendio/explosión:

Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión. 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

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: Proteger los recipientes de daños físicos. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Proteger de temperaturas superiores a: 130 °F

Explosivo en o sobre las temperaturas indicadas.

8. Controles de exposición/Protección individual

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

propan-2-ol

ACGIH, US: Valor VLA-EC 400 ppm ;
ACGIH, US: Valor TWA 200 ppm ;
OSHA Z1: LEP 400 ppm 980 mg/m3 ;
NIO ID, US: IDLH 2,000 ppm ; Valores IDLH basados en los
criterios revisados de 1994
NIO ID, US: LEL 2.0 % ;

Hoja de Seguridad

PT 221L Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/27
Versión: 9.0

Página: 6/16
(30701176/SDS_CPA_US/ES)

dióxido de carbono	ACGIH, US: ACGIH, US: NIOSH, US: NIOSH, US: OSHA Z1: NIO ID, US:	Valor TWA 5,000 ppm ; Valor VLA-EC 30,000 ppm ; Valor REL 5,000 ppm 9,000 mg/m3 ; Valor VLA-EC 30,000 ppm 54,000 mg/m3 ; LEP 5,000 ppm 9,000 mg/m3 ; IDLH 40,000 ppm ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994
Distillates (petroleum), hydrotreated ligh	ACGIH, US: ACGIH, US:	Efecto sobre la piel no-aerosol (total vapor de hidrocarburo); Peligro de absorción cutánea Valor TWA 200 mg/m3 no-aerosol (total vapor de hidrocarburo); Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.
lambda-cyhalothrin	ACGIH, US: OSHA Z1: NIO ID, US:	Valor TWA 5 mg/m3 ; LEP 5 mg/m3 ; IDLH 5,000 mg/m3 ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994
Carbon dioxide	ACGIH, US: ACGIH, US: NIOSH, US: NIOSH, US: OSHA Z1: NIO ID, US:	Valor TWA 5,000 ppm ; Valor VLA-EC 30,000 ppm ; Valor REL 5,000 ppm 9,000 mg/m3 ; Valor VLA-EC 30,000 ppm 54,000 mg/m3 ; LEP 5,000 ppm 9,000 mg/m3 ; IDLH 40,000 ppm ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994

Diseño de instalaciones técnicas:

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

Equipo de protección individual

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. Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por 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.

Hoja de Seguridad

PT 221L Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/27
Versión: 9.0

Página: 7/16
(30701176/SDS_CPA_US/ES)

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). Quítense 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. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Forma:	líquido
Olor:	característico
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	transparente
Valor pH:	aprox. 9.5 - 11.5 (25 °C)
Punto de fusión:	aprox. -50 °C
intervalo de ebullición:	Información aplicable al disolvente. aprox. 193 - 245 °C
Punto de sublimación:	Información aplicable al disolvente. No hay información aplicable disponible.
Punto de inflamación:	> -13 °C
Inflamabilidad:	Información aplicable al disolvente. no aplicable
Inflamabilidad de los productos aerosoles:	extremadamente inflamable
inflamabilidad NFPA 30B:	aerosol nivel 3
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

Hoja de Seguridad

PT 221L Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/27
Versión: 9.0

Página: 8/16
(30701176/SDS_CPA_US/ES)

Calor de combustión:	4.99 kJ/g Calculado utilizando datos de la literatura.
Autoinflamación:	aprox. 220 - 250 °C Información aplicable al disolvente.
Presión de vapor:	aprox. 6,205 - 6,895 hPa (20 °C)
Densidad:	aprox. 0.78 g/cm3 (20 °C)
densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa del vapor:	no aplicable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
<i>Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)- 2,2-dimethyl-, cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester, [1.alpha.(S *),3.alpha.(Z)]-</i>	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	7 (20 °C)
Descomposición térmica:	monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos halogenados, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, nitrogen dioxide, nitrogen oxide 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.
Viscosidad, dinámica:	aprox. 1 mPa.s (25 °C)
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.
Solubilidad en agua:	dispersable
Solubilidad (cuantitativo):	No hay datos disponibles.
Solubilidad (cualitativo):	No hay datos disponibles.
Peso molecular:	No hay datos disponibles.
Velocidad de evaporación:	no aplicable
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Corrosión del metal:

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Propiedades oxidantes:

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

Hoja de Seguridad

PT 221L Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/27
Versión: 9.0

Página: 9/16
(30701176/SDS_CPA_US/ES)

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto es químicamente estable.

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. Evitar las temperaturas extremas.

Materiales incompatibles

fuertes agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación., En caso de un efecto térmico prolongado pueden desprenderse productos de descomposición.

Descomposición térmica:

Posibles productos de descomposición térmica:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos halogenados, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, nitrogen dioxide, nitrogen oxide

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. Relativamente no tóxico después de un contacto cutáneo de corta duración. Relativamente tóxico después de una breve inhalación.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,000 mg/kg

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: > 2.40 mg/l

Hoja de Seguridad

PT 221L Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/27
Versión: 9.0

Página: 10/16
(30701176/SDS_CPA_US/ES)

Se ha ensayado un aerosol.
No se observó mortalidad.

Dérmica

Tipo valor: DL50
Especies: conejo
valor: > 5,000 mg/kg

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: No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

piel

Especies: conejo
Resultado: no irritante
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

ojo

Especies: conejo
Resultado: no irritante

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Ensayo Buehler modificado

Especies: cobaya
Resultado: El producto no es sensibilizante.

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.

Indicaciones para: propan-2-ol

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras la inhalación repetida la sustancia puede provocar lesiones en los riñones.

Indicaciones para: dióxido de carbono

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Exposición prolongada o repetida por inhalación a altas concentraciones puede causar insuficiencia circulatoria provocando dolor de cabeza, náuseas, vómito y potencialmente la muerte.

Hoja de Seguridad

PT 221L Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/27

Versión: 9.0

Página: 11/16

(30701176/SDS_CPA_US/ES)

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 ensayos 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. 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.

*Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)- 2,2-dimethyl-, cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester, [1.alpha.(S *),3.alpha.(Z)]-*

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: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)- 2,2-dimethyl-, cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester, [1.alpha.(S *),3.alpha.(Z)]-*

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

Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.
Tiene efecto desengrasante sobre la piel.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad en peces

*Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)- 2,2-dimethyl-, cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester, [1.alpha.(S *),3.alpha.(Z)]-*

CL50 (96 h) 0.00016 mg/l, Ictalurus punctatus, syn: I. robustus

CL50 (96 h) 0.000078 mg/l, Leuciscus idus

Indicaciones para: propan-2-ol

CL50 (96 h) 9,640 mg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1, Flujo continuo.)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: Distillates (petroleum), hydrotreated ligh

LL50 (96 h) 2 - 5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Directiva 203 de la OCDE, semiestático)

Hoja de Seguridad

PT 221L Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/27
Versión: 9.0

Página: 12/16
(30701176/SDS_CPA_US/ES)

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una solución saturada. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. valores nominales (confirmado por las concentraciones analíticas)

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)- 2,2-dimethyl-, cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester, [1.alpha.(S),3.alpha.(Z)]-*
EL50 (48 h) 0.00036 mg/l, Daphnia magna
EL50 (48 h) 0.000007 mg/l, Americamysis bahia

Indicaciones para: propan-2-ol
CL50 (24 h) > 10,000 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Indicaciones para: Distillates (petroleum), hydrotreated ligh
EL50 (48 h) 1.4 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una solución saturada. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Plantas acuáticas

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)- 2,2-dimethyl-, cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester, [1.alpha.(S),3.alpha.(Z)]-*
CE50 (96 h) > 0.31 mg/l (tasa de crecimiento), Sclerodermis capricornutum

Indicaciones para: propan-2-ol
Concentración límite toxicidad (7 Días) 1,800 mg/l, Scenedesmus quadricauda (otro(a)s, estático)
Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: Distillates (petroleum), hydrotreated ligh
EL50 (72 h) 1 - 3 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una solución saturada. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.
NOEC (72 h) 1 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una solución saturada. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)- 2,2-dimethyl-, cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester, [1.alpha.(S),3.alpha.(Z)]-*

Hoja de Seguridad

PT 221L Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/27
Versión: 9.0

Página: 13/16
(30701176/SDS_CPA_US/ES)

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

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: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)- 2,2-dimethyl-, cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester, [1.alpha.(S),3.alpha.(Z)]-*

Según el coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow), existe la posibilidad de acumulación en 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: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)- 2,2-dimethyl-, cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester, [1.alpha.(S),3.alpha.(Z)]-*

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.

Información adicional

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):

Los residuos de pesticidas están regulados. La eliminación indebida de exceso de pesticida, mezcla de pulverización o agua de fregar es una violación de la ley federal. 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:

No corte, pinche, aplaste ni incinere los contenedores de aerosol vacíos. Consulte a las autoridades locales o estatales de eliminación de residuos sobre procedimientos alternativos aprobados, como el reciclaje de contenedores. Las latas de aerosol vacías pueden cumplir la definición de RCRA D003. Vea a la EPA local y/o regional para obtener más instrucciones.

Hoja de Seguridad

PT 221L Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/27
Versión: 9.0

Página: 14/16
(30701176/SDS_CPA_US/ES)

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: 2.1
Número ID: UN 1950
Etiqueta de peligro: 2.1, EHSM
Denominación técnica de expedición: AEROSOLES

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 2.1
Número ID: UN 1950
Etiqueta de peligro: 2.1, EHSM
Contaminante marino: Sí
Denominación técnica de expedición: AEROSOLES (contiene PROPANO-2-OL, LAMBDA-CIHALOTRIN)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 2.1
ID number: UN 1950
Hazard label: 2.1, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: AEROSOLS (contains 2-PROPANOL, LAMBDA-CYHALOTHRIN)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 2.1
Número ID: UN 1950
Etiqueta de peligro: 2.1
Denominación técnica de expedición: AEROSOLES, INFLAMABLES

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 2.1
ID number: UN 1950
Hazard label: 2.1
Proper shipping name: AEROSOLS, FLAMMABLE

Información adicional

DOT: Este producto se puede clasificar como ORM-D (materia del consumidor) o cantidad limitada. Después de 31.12.2020 ORM-D no se aplicará.

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

protección de cultivos TSCA, US libre / exento

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

67-63-0

Nombre químico
propan-2-ol

CERCLA RQ

100 LBS

1 LBS

Número CAS

67-63-0; 64742-47-8

91465-08-6

Nombre químico

propan-2-ol; Distillates (petroleum), hydrotreated light

lambda-cyhalothrin

Hoja de Seguridad

PT 221L Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/27
Versión: 9.0

Página: 15/16
(30701176/SDS_CPA_US/ES)

Reglamentación estatal

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
PA	67-63-0	propan-2-ol
	124-38-9	dióxido de carbono
NJ	67-63-0	propan-2-ol
	124-38-9	dióxido de carbono

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

BASF Risk Assessment, CA Prop. 65:

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

NFPA Código de peligro:

Salud: 2 Fuego: 4 Reactividad: 1 Especial:

Requerimientos de etiquetado según FIFRA

Esta sustancia es un producto pesticida regulado 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.

Peligros para seres humanos y animales domésticos.

PELIGROSO SI ES INGERIDO.

Puede causar una moderada pero temporal irritación de los ojos.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Lavar a fondo tras su manipulación.

Líquido Flamable

Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión.

Mantenga el producto fuera de lagos, arroyos o estanques.

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/10/27

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.

Hoja de Seguridad

PT 221L Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/27
Versión: 9.0

Página: 16/16
(30701176/SDS_CPA_US/ES)

Fecha / actualizada el: 2025/10/27
Fecha / Versión previa: 2021/11/05

Versión: 9.0
Versión previa: 8.0

Final de la Ficha de Datos de Seguridad