

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

**Identificador del producto****Nombre del producto** CYNOFF EC INSECTICIDE**Otros medios de identificación****Código del producto** 50000365**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso****Uso (s) recomendado (s)** Puede usarse solo como insecticida.**Restricciones de uso** Use según lo recomendado por la etiqueta.**Datos del proveedor o fabricante****Proveedor**FMC Corporation  
2929 WALNUT ST  
PHILADELPHIA PA 19104  
USA  
(215) 299-6000  
SDS-Info@fmc.com**Teléfono de emergencia**

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:

1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - EE. UU.)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)  
1703 / 527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)

Emergencia médica:

U.S.A. &amp; Canada: +1 800 / 331-3148

Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recolectar)

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 2 (Sistema nervioso)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio, Sistema nervioso central)

Toxicidad sistémica específica : Categoría 2

**CYNOFF EC INSECTICIDE**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

ca de órganos blanco - Exposiciones repetidas

**Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P260 No respirar nieblas o vapores.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P304 + P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.  
P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P330 Enjuagarse la boca.

**Almacenamiento:**

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

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

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.**

No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / mezcla : Mezcla

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión 1.6      Fecha de revisión: 08/04/2023      Número de HDS: 50000365      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	52315-07-8	24.81
methyl laurate	111-82-0	$\geq 50 - < 70$
Nonylphenol, branched, ethoxylated	68412-54-4	$\geq 5 - < 10$
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8	$\geq 1 - < 5$

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consulte a un médico.  
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Consultar a un médico después de una exposición importante.  
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.  
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.  
Si ha caído sobre la ropa, quítese la ropa.
- En caso de contacto con los ojos : Incluso pequeñas salpicaduras en los ojos pueden causar daños irreversibles en los tejidos y ceguera.  
En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente y abundantemente con agua y acuda a un médico.  
Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.  
Quítese los lentes de contacto.  
Proteja el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.  
Mantener el tracto respiratorio libre.  
No provoque vómitos.  
No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.  
Lleve al afectado enseguida a un hospital.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Puede provocar daños en los órganos.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma normal.  
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
compuestos clorados  
Cloruro de hidrógeno  
Cianuro de hidrógeno  
Óxidos de carbono
- Información adicional : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.  
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.  
Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado.  
Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir.  
Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto vaya al alcantarillado.  
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales para la : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo,

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

contención y limpieza de derrames o fugas	arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
---	--

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones	: Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	: Evite la formación de aerosol. No respire los vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite el contacto con los ojos y la piel. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Para evitar derrames durante el manejo, mantenga la botella sobre una bandeja de metal. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Condiciones de almacenamiento seguro	: Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de exposición/protección personal**

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP**

Protección respiratoria	: Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
Protección de las manos	
Material	: Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.
Observaciones	: La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

- discutida con los productores de los guantes de protección.
- Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.  
Tenga siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.  
Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.  
Llevar un equipamiento de protección apropiado.
- Medidas de higiene : No coma ni beba durante su utilización.  
No fume durante su utilización.  
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : líquido
- Color : ámbar
- Olor : jabonoso
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : 5.5  
Concentración: 1 %
- Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : 115 °C / 115 °C  
Método: copa cerrada
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

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 relativa	:	0.96 (20 °C / 20 °C)
Densidad	:	0.96 g/cm3 (20 °C / 20 °C)
Densidad aparente	:	7.99 lb/gal
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	emulsionable
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	:	Sin datos disponibles

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

Materiales incompatibles : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,105 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 1.8 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Resultado : ligera irritación

Observaciones : extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Resultado : ligera irritación

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Valoración : No es una sensibilizador de la piel.

Resultado : No causa sensibilización a la piel.

**Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado según la información disponible.



## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

**Componentes:****alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado  
Sistema de prueba: hepatocitos de rata  
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo  
BPL: si
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de aberración cromosómica  
Especies: Hámster chino  
Tipo de célula: Médula ósea  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: negativo
- Mutagenicidad en células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

**methyl laurate:**

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Método: Directrices de prueba OECD 471  
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro  
Método: Directrices de prueba OECD 473  
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo  
Método: Directrices de prueba OECD 476  
Resultado: negativo
- Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

**Nonylphenol, branched, ethoxylated:**

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Método: Directrices de prueba OECD 471  
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: prueba de mutación genética  
Método: Directrices de prueba OECD 476  
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro  
Método: Directrices de prueba OECD 473  
Resultado: negativo

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo  
 Resultado: negativo  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
 Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium)  
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo  
 Especies: Ratón (machos y hembras)  
 Vía de aplicación: Oral  
 Resultado: negativo  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Especies : Rata  
 Vía de aplicación : Oral  
 Tiempo de exposición : 24 mes(es)  
 NOAEL : 7.5 mg/kg pc/día  
 Resultado : negativo

**Nonylphenol, branched, ethoxylated:**

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

**IARC** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**OSHA** Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

**NTP** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

**Componentes:****alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general F1: NOAEL: 22 mg/kg pc/día  
Método: Directrices de prueba OECD 416  
Resultado: negativo
- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 12.5 mg/kg pc/día  
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 35 mg/kg pc/día  
Método: Directrices de prueba OECD 426  
Resultado: negativo  
BPL: si
- Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

**methyl laurate:**

- Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 250, 500, 1000mg/kg bw/day  
Toxicidad general padres: NOAEL:  $\geq 1,000$  mg/kg pc/día  
Toxicidad general F1: NOAEL: 1,000 mg/kg pc/día  
Método: Directrices de prueba OECD 422  
Resultado: negativo
- Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 100, 300, 1000mg/kg bw/day  
Toxicidad general materna: NOAEL: 1,000 mg/kg pc/día  
Teratogenicidad: NOAEL: 1,000 mg/kg pc/día  
Toxicidad embriofetal: NOAEL: 1,000 mg/kg pc/día  
Método: Directrices de prueba OECD 414  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

**Nonylphenol, branched, ethoxylated:**

- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOEL: 50 mg/kg peso corporal  
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 50 mg/kg peso corporal  
Síntomas: Anomalías fetales.  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Cutáneo  
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 500 mg/kg peso corporal  
Síntomas: Anomalías fetales.  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones  
Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 14, 70, 350 mg/kg bw d  
Toxicidad general padres: NOAEL: 350 mg/kg peso corporal  
Toxicidad general F1: NOAEL: 350 mg/kg pc/día  
Toxicidad general F2: NOAEL: 350 mg/kg pc/día  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 0.2, 2.0, 300 and 600 mg/kg  
Duración del tratamiento individual: 20 d  
Toxicidad general materna: LOAEL: 600 mg/kg peso corporal  
Teratogenicidad: LOAEL: 600 mg/kg pc/día  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Producto:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Producto:**

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

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Especies	: Perro
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 15 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 1 yr
Dosis	: 1, 5, 15 mg/kg/d
Síntomas	: Trastornos gastrointestinales, Trastornos neurológicos

Especies	: Perro
NOAEL	: 6 mg/kg pc/día
LOAEL	: 18 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 90 d
Órganos Diana	: Sistema nervioso

Especies	: Rata
NOAEL	: 16.7 mg/kg pc/día
LOAEL	: 33.7 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 90 d
Órganos Diana	: Sistema nervioso

Especies	: Perro
NOAEL	: 6 mg/kg
LOAEL	: 18 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 1 yr
Dosis	: 3, 6, 18, 33 mg/kg/d
Método	: EPA OPP 83-1
Síntomas	: Temblores

Especies	: Rata
NOAEL	: 4.5 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 2 yr
Dosis	: 0.6, 4.5, 30, 45 mg/kg/d
Órganos Diana	: Hígado

**methyl laurate:**

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: >= 1000 mg/kg pc/día
Dosis	: 250, 500, 1000mg/kg bw/day
Método	: Directrices de prueba OECD 422

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 40 mg/kg pc/día
LOAEL	: 115 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral - alimentación

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

Tiempo de exposición	:	6 months
Dosis	:	40, 115, 340, 1030 mg/kg bw d
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

**Experiencia con la exposición en seres humanos****Componentes:****alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Información General : Síntomas: Puede causar parestesia

**Información adicional****Producto:**

Observaciones : Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.  
En concentraciones substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos.  
Los disolventes pueden desengrasar la piel.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad****Componentes:****alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.69 µg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.141 µg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (algas): > 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Pez): 0.015 µg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Crustáceos): 0.01 µg/l Tiempo de exposición: 21 d

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

---

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (gusanos): > 100 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2,025 mg/kg

NOEC (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 150 mg/kg  
Punto final: Prueba de reproducción

DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.059 µg/abeja

CL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.033 µg/abeja

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

**methyl laurate:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oryzias latipes (medaka)): > 0.52 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.255 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 0.179 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 0.04 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.081 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC (lodos activados): >= 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

CE50 (lodos activados): > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 1,000 mg/kg  
Tiempo de exposición: 56 d  
Método: Directrices de prueba OECD 222

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

---

**Nonylphenol, branched, ethoxylated:**

Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 7.9 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 31.6 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 62 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 29 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.5 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.23 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 d  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.18 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): 550 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 250 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Método: Directrices de prueba OECD 207  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,000 mg/kg

Tiempo de exposición: 14 d

Método: Directrices de prueba OECD 207

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para plantas : CE50: 167 mg/kg  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Sorghum bicolor (sorgo)

80 mg/kg

Tiempo de exposición: 14 d

Especies: Avena sativa (avena)



## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

---

Toxicidad para los organismos terrestres : EC10 (Hypoaspis aculeifer): 82 mg/kg  
Tiempo de exposición: 21 d  
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

**methyl laurate:**

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Método: Prueba según la Norma OECD 301C

**Nonylphenol, branched, ethoxylated:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Biodegradabilidad : Inóculo: lodo activado, no adaptado  
Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 2.9 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 301E  
  
Resultado: Intrínsecamente biodegradable.  
Biodegradación: > 35 - 45 %  
Tiempo de exposición: 10 d

**Potencial de bioacumulación****Componentes:****alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Bioacumulación : Observaciones: Se sospecha una acumulación en los organismos acuáticos.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5 - 6 (24 °C / 24 °C)

**methyl laurate:**

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)  
Factor de bioconcentración (BCF): 63  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5.41 (36 °C / 36 °C)

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

**Nonylphenol, branched, ethoxylated:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.  
Basado en datos de materiales similares

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5.39 (20 °C / 20 °C)

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 3.16  
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas )

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4.595 (20 °C / 20 °C)

**Movilidad en el suelo****Componentes:****alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

**Otros efectos adversos****Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulación: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances  
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Componentes:****alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

- Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
- Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
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.  
(Cypermethrin)  
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.  
(Cypermethrin)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : VARIOS  
Instrucción de embalaje : 964  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 964  
(avión de pasajeros)  
Peligroso para el medio ambiente : si

**Código-IMDG**

- Número ONU : UN 3082  
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Cypermethrin)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
Código EmS : F-A, S-F  
Contaminante marino : si

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión 1.6      Fecha de revisión: 08/04/2023      Número de HDS: 50000365      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

**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****49 CFR**

No regulado como mercancía peligrosa

**Precauciones especiales para el usuario**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos 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****CERCLA Cantidad Reportable**

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	100	100 (F005)

**SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

**Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas**

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Peligros** : Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
Sensibilización respiratoria o cutánea  
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)  
Corrosión cutánea o irritación  
Lesiones oculares graves o irritación ocular

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

Nonylphenol, 68412-54-4 >= 5 - < 10 %  
branched, etho-  
xylated

**Ley del Aire Limpio**

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

**Ley del Agua Limpia**

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa listada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún Químico Peligroso listado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enlistados según la Ley de Aguas limpias de Estados Unidos Sección 307

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

**Reglamento de Estado de EE.UU.****Derecho a la información Massachusetts**

alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	52315-07-8
---	------------

**Derecho a la información de Pensilvania**

methy l laurate	111-82-0
alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	52315-07-8
Nonylphenol, branched, ethoxylated	68412-54-4
2-metilpropan-1-ol	78-83-1

**Productos químicos de Maine preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Productos químicos de Vermont preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Productos químicos de Washington preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	:	No está en cumplimiento con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.  alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

NZIoC : No está en cumplimiento con el inventario

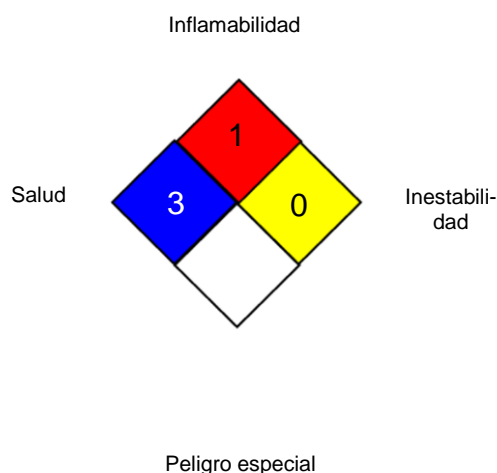
TECI : No está en cumplimiento con el inventario

**Lista TSCA**

Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

**Información adicional****NFPA 704:**

0 Ninguna amenaza para la salud, 1 Ligera-mente Peligroso, 2 Peligroso, 3 Peligro Extremo, 4 Mortal

**HMIS® IV:**

<b>SALUD</b>	*	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>		<b>1</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>		<b>0</b>

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "\*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

**Texto completo de otras abreviaturas**

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; 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; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; 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

## CYNOFF EC INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.6	08/04/2023	50000365	Fecha de la primera emisión: 06/28/2016

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; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; 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; 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); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Exoneración**

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

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.

US / 1X

**Preparado por:**

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2023 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

**Fin de la Hojas de Datos de Seguridad**