

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : Triple Crown T&O Insecticide
Código del producto : UVP: DU00000097 Specification: 102D00000405 EPA Registration No: 101563-352

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Environmental Science U.S. LLC.
Domicilio : 5000 Centregreen Way, Suite 400
Cary NC 27513
Teléfono : 1-800-331-2867
Teléfono de emergencia : +1 703-741-5970
Dirección de correo electrónico : uscontact@envu.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida
Restricciones de uso : Únicamente para uso profesional.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Peligros para el producto tal y como se suministra

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 3
Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4
Carcinogenicidad : Categoría 2
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 1 (Sistema nervioso)
Peligro de aspiración : Categoría 1

Otros peligros

Ninguno conocido.

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H301 Tóxico en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H332 Nocivo si se inhala.

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

H351 Susceptible de provocar cáncer.
H372 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
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.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280 Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

Intervención:

P301 + P310 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA. Enjuagarse la boca.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar un médico si la persona se encuentra mal.
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P321 Tratamiento específico (véanse las instrucciones complementarias sobre primeros auxilios de esta etiqueta).
P331 NO provocar el vómito.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla
Naturaleza química : Suspo-emulsión (SE)

Componentes

Nombre químico	N.º CAS/ID único	Concentración (% w/w)	Secreto comercial
Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno	64742-94-5*	>= 15 - < 20	-
Imidacloprid	138261-41-3*	13.83	-
Bifentrina	82657-04-3*	7.87	-

Triple Crown T&O Insecticide

Versión 2.1 Fecha de revisión: 04/09/2026 Número de HDS: 11550659-00003 Fecha de la última emisión: 01/23/2026
Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Propilenglicol	57-55-6*	$\geq 5 - < 10$	-
Cipermetrina cis/trans +/- 40/60	52315-07-8*	2.7	-
Naftaleno	91-20-3*	$\geq 0.1 - < 0.3$	-

* Indica que el identificador es un n.º CAS.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Si no está respirando, suministre respiración artificial.
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Si se presentan vómitos, incline a la persona hacia adelante.
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Enjuague la boca completamente con agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : efectos en el sistema nervioso central
Tóxico en caso de ingestión.
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Nocivo si se inhala.
Susceptible de provocar cáncer.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Este producto contiene un nicotinoide.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).
- Notas especiales para un médico tratante : No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.
Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

dos		Espuma resistente a los alcoholes Dióxido de carbono (CO ₂) Producto químico seco
Agentes de extinción inapropiados	:	Ninguno conocido.
Peligros específicos durante la extinción de incendios	:	La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NO _x) Compuestos clorados Compuestos de flúor
Métodos específicos de extinción	:	Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona.
Equipo de protección especial para los bomberos	:	En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Utilice equipo de protección personal.

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. Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).
Precauciones relativas al medio ambiente	:	No dispersar en el medio ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
Métodos y materiales de contención y limpieza	:	Empape con material absorbente inerte. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
- Ventilación Local/total : Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
- Consejos para una manipulación segura : No respirar nieblas o vapores.
No tragar.
Evite el contacto con los ojos.
Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.
Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Guardar bajo llave.
Manténgalo perfectamente cerrado.
Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Sustancias y mezclas auto-reactivas
Peróxidos orgánicos
Explosivos
Gases

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno	64742-94-5	TWA (Niebla)	5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m ³	ACGIH
		TWA (Niebla)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m ³	NIOSH REL
Imidacloprid	138261-41-3	TWA (fracción inhalable)	0.005 mg/m ³	ACGIH

Triple Crown T&O Insecticide

Versión 2.1 Fecha de revisión: 04/09/2026 Número de HDS: 11550659-00003 Fecha de la última emisión: 01/23/2026
Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

		ble)		
Propilenglicol	57-55-6	TWA	10 mg/m ³	US WEEL
Naftaleno	91-20-3	TWA	10 ppm	ACGIH
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	NIOSH REL
		ST	15 ppm 75 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	OSHA Z-1

Medidas de ingeniería : Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.

Protección personal

Protección respiratoria : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: crema
Olor	: aromático
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 4.01
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 212 °F / > 100 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Flamabilidad (líquidos)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.105 g/cm ³
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: totalmente miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	: Sin datos disponibles

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, cinemática : 334 mm²/s (73 °F / 23 °C)

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Características de las partículas
Tamaño de las partículas : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

Materiales incompatibles : Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

Tóxico en caso de ingestión.
Nocivo si se inhala.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 175 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2.08 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Imidacloprid:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón, macho): 131 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.323 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

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

Bifentrina:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón, hembra): 42.5 mg/kg
Método: Directriz de prueba US EPA OPP 81-1

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 0.8 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403

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

Propilenglicol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 22,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 44.9 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

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

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 500 mg/kg
Método: Juicio experto

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2.5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): 4,920 mg/kg

Naftaleno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón): 553 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 0.4 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,500 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Imidacloprid:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Bifentrina:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Propilenglicol:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

Naftaleno:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Resultado : No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Imidacloprid:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

Bifentrina:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

Propilenglicol:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos
Método	: Directrices de prueba OECD 405

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

Naftaleno:

Especies	: Conejillo de Indias
Resultado	: No irrita los ojos
Método	: Directrices de prueba OECD 405

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies	: Conejo
Valoración	: No causa sensibilización a la piel.

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Imidacloprid:

Tipo de Prueba	:	Magnusson-Kligman-Test
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	negativo

Bifentrina:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	positivo

Valoración	:	Probabilidad o evidencia de baja a moderada tasa de sensibilización de la piel en los seres humanos
------------	---	---

Propilenglicol:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	negativo

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	negativo

Naftaleno:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	negativo

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Imidacloprid:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo

Bifentrina:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.17
Resultado: positivo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.10.
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de intercambio de cromátidas hermanas in vitro en mamíferos
Método: Directrices de prueba OECD 479
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.11
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 474

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de síntesis de ADN no programada (UDS) con células de hígado de mamífero in vivo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 486
Resultado: negativo

Propilenglicol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

Naftaleno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de síntesis de ADN no programada

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

(UDS) con células de hígado de mamífero in vivo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Susceptible de provocar cáncer.

Componentes:

Bifentrina:

Especies	:	Ratón
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	104 semanas
Resultado	:	positivo

Carcinogenicidad - Valoración	:	Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales
-------------------------------	---	---

Propilenglicol:

Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	2 Años
Resultado	:	negativo

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	2 Años
Resultado	:	negativo

Naftaleno:

Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	:	105 semanas
Resultado	:	positivo

Carcinogenicidad - Valoración	:	Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales
-------------------------------	---	---

IARC	Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos
	Naftaleno 91-20-3

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	Razonablemente previsto como cancerígeno humano
	Naftaleno 91-20-3

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Imidacloprid:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Bifentrina:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en cuatro generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Propilenglicol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en tres generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.35
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.31
Resultado: negativo

Naftaleno:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Especies: Conejo
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:

Bifentrina:

Vías de exposición : Ingestión
Órganos Diana : Sistema nervioso
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 10 mg/kg de peso corporal o menos.

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Vías de exposición : Ingestión
Órganos Diana : Sistema nervioso
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso corporal.

Naftaleno:

Vías de exposición : inhalación (vapor)
Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 1 mg/l/6h/d o menos.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Imidacloprid:

Especies : Ratón, macho
LOAEL : 17 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 24 Meses

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Bifentrina:

Especies	: Rata, macho
NOAEL	: 3.4 mg/kg
LOAEL	: 7.5 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 90 Días

Propilenglicol:

Especies	: Rata, macho
NOAEL	: $\geq 1,700$ mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 2 a

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Especies	: Rata
NOAEL	: 20 mg/kg
LOAEL	: 80 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 90 Días
Método	: Directrices de prueba OECD 409

Naftaleno:

Especies	: Ratón
NOAEL	: 133 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 90 Días
Método	: Directrices de prueba OECD 408

Especies	: Rata
NOAEL	: 0.011 mg/l
Vía de aplicación	: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	: 13 Semana
Método	: Directrices de prueba OECD 413

Especies	: Rata
NOAEL	: 300 mg/kg
Vía de aplicación	: Contacto con la piel
Tiempo de exposición	: 13 Semana
Método	: Directrices de prueba OECD 411

Toxicidad por aspiración

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

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno:

Toxicidad para peces	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para las al-gas/plantas acuáticas	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0.1 - 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Imidacloprid:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 211 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50: 0.0027 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las al-gas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): >= 10 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad para peces (Toxi-cidad crónica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 9.02 mg/l Tiempo de exposición: 91 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	EC10: 0.000056 mg/l Tiempo de exposición: 21 d

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC (lodos activados): 5,600 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Bifentrina:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.1 µg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.11 µg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.012 µg/l
Tiempo de exposición: 76 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.00095 µg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC (lodos activados): > 1,929 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Propilenglicol:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 40,613 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 18,340 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 19,300 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 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 13,020 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC (Pseudomonas putida): > 20,000 mg/l
Tiempo de exposición: 18 h

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Toxicidad para peces : CE50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.00283 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Hyalella azteca (Cochinilla terrestre)): 0.000005 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 0.033 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0.033 mg/l

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0.000077 mg/l
Tiempo de exposición: 300 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): 163 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Naftaleno:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 6.08 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.16 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0.4 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus kisutch (salmón plateado)): 0.37 mg/l
Tiempo de exposición: 40 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia pulex (Pulga de agua)): 0.59 mg/l
Tiempo de exposición: 125 d

Toxicidad hacia los microorganismos : CI50 (Nitrosomonas sp.): 29 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de prueba OECD 301F
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Imidacloprid:

Biodegradabilidad : Resultado: no se degrada rápidamente

Bifentrina:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 11 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

Propilenglicol:

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 98.3 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 1.4 %
Tiempo de exposición: 33 d
Método: Directrices de prueba OECD 301B

Naftaleno:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 2 %
Tiempo de exposición: 4 Semana
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 302

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 4
Observaciones: Cálculo

Imidacloprid:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.57

Bifentrina:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentración (BCF): 1,082

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 6

Propilenglicol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1.07
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, A.8

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (BCF): 373.4

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5.3 - 5.6

Naftaleno:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentración (BCF): 36.5 - 168
Método: Directrices de prueba OECD 305

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.4

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Es mejor utilizar la totalidad del producto de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta. Si es necesario desechar producto sin usar, siga las indicaciones de la etiqueta del contenedor y la regulación local correspondiente.
No elimine el desecho en el alcantarillado.

Envases contaminados : Siga las instrucciones en la etiqueta o el folleto del producto. Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos.
No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3352
Designación oficial de transporte : PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC
(Bifenthrin, Imidacloprid)

Clase : 6.1
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 6.1
Peligroso para el medio ambiente : si

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3352
Designación oficial de transporte : Pyrethroid pesticide, liquid, toxic
(Bifenthrin, Cypermethrin cis/trans +/- 40/60)

Clase : 6.1
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Toxic
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 663
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 655

Código-IMDG

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Número ONU	:	UN 3352
Designación oficial de transporte	:	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (Bifenthrin, Cypermethrin cis/trans +/- 40/60)
Clase	:	6.1
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	6.1
Código EmS	:	F-A, S-A
Contaminante marino	:	si

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

49 CFR

Número UN/ID/NA	:	UN 3352
Designación oficial de transporte	:	Pyrethroid pesticide, liquid toxic
Clase	:	6.1
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	TOXIC
Código ERG	:	151
Contaminante marino	:	si(Bifenthrin, Cypermethrin cis/trans +/- 40/60)

Precauciones especiales para los usuarios

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)
Naftaleno	91-20-3	100	52687

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)
Carcinogenicidad
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)
Peligro de aspiración

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

Bifentrina	82657-04-3	7.87 %
------------	------------	--------

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

Naftaleno	91-20-3	>= 0.1 - < 0.3 %
-----------	---------	------------------

Reglamento de Estado de EE.UU.

Derecho a la información de Pensilvania

Agua	7732-18-5
Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno	64742-94-5
Imidacloprid	138261-41-3
Bifentrina	82657-04-3
Componente no peligroso	No asignado
Propilenglicol	57-55-6
Naftaleno	91-20-3

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Naftaleno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Lista de sustancias peligrosas de California

Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno	64742-94-5
---	------------

Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos

Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno	64742-94-5
Tipo de producto	: Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos
Substancia activa	: 94 g/l Bifentrina
	167 g/l Imidacloprid
	84 g/l Cipermetrina cis/trans +/- 40/60

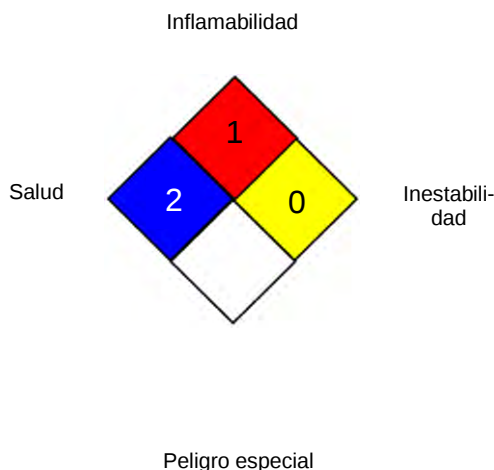
SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información adicional

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

NFPA 704:



HMIS® IV / CED:

SALUD	*	3
INFLAMABILIDAD		1
RIESGO FÍSICO		0

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

ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NIOSH REL	: Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA Z-1	: Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
US WEEL	: Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / TWA	: Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / ST	: STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo
OSHA Z-1 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
US WEEL / TWA	: Tiempo promedio ponderado

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 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

Triple Crown T&O Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/23/2026
2.1	04/09/2026	11550659-00003	Fecha de la primera emisión: 06/30/2025

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 estructural-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; TECI - 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

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad : resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Fecha de revisión : 04/09/2026

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

US / 1X