

Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto

Steward® eVo insect control

Otros medios de identificación

Código del producto

50002925

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

Dirección del proveedor

FMC Corporation
2929 Walnut Street
Philadelphia PA 19104
USA

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. & 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 sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 2 (Sistema nervioso central)

Toxicidad sistémica específica : Categoría 1 (Sangre, Sistema nervioso)

Steward® eVo insect control

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07/11/2024 Número de HDS: 50002925 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

ca de órganos blanco - Ex-
posiciones repetidas

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : PELIGRO

Indicaciones de peligro : H371 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central).
H372 Provoca daños en los órganos (Sangre, Sistema nervioso) 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.
Intervención:
P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
Almacenamiento:
P405 Guardar bajo llave.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Indoxacarb	173584-44-6	27.03
propane-1,2-diol	57-55-6	$\geq 5 - < 10$
Styrylphenol polyethoxyester phosphate	90093-37-1	$\geq 1 - < 5$
sodium decyl sulphate	142-87-0	$\geq 1 - < 5$

Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- | | |
|---|---|
| Consejos generales | : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida. |
| En caso de inhalación | : Salga al aire libre.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Si siente alguna molestia, retírela inmediatamente de la exposición. Casos ligeros: Mantenga a la persona bajo vigilancia. Obtenga atención médica de inmediato si se desarrollan síntomas. Casos graves: obtenga atención médica de inmediato o llame a una ambulancia. |
| En caso de contacto con la piel | : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos.
Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación. |
| En caso de contacto con los ojos | : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
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 | : No provocar vómito sin consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
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. |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos | : La exposición puede resultar en pérdida de coordinación y temblores.
Efectos agudos sobre el sistema nervioso: somnolencia, temblores, parálisis. Los efectos crónicos incluyen cianosis.
Puede provocar daños en los órganos.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios | : Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada.
Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal. |

Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.
Puede considerarse el lavado gástrico y/o la administración de carbón activado. Tras la descontaminación, el tratamiento es principalmente sintomático y de apoyo. Considerar la posibilidad de metahemoglobinemia y tratar con azul de metileno si es necesario.

El indoxacarb actúa bloqueando los canales de sodio en el sistema nervioso. Secundariamente, tiene efectos oxidantes sobre los glóbulos rojos causando metahemoglobinemia.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO2, 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
No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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.
compuestos clorados
Compuestos fluorados
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono
Cianuro de hidrógeno
Cloruro de hidrogeno
fluoruro de hidrógeno

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 : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.
Asegure una ventilación apropiada.
No toque ni camine a través del material derramado.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de segu-

Steward® eVo insect control

Versión 1.0	Fecha de revisión: 07/11/2024	Número de HDS: 50002925	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 07/11/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

ridad.
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 contención y limpieza de derrames o fugas : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, 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 : No respire los vapores/polvo.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
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

Componentes	CAS No.	Tipo de valor	Parámetros de	Bases
-------------	---------	---------------	---------------	-------

Steward® eVo insect control

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07/11/2024 Número de HDS: 50002925 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

		(Forma de exposición)	control / Concentración permisible	
propane-1,2-diol	57-55-6	TWA	10 mg/m3	US WEEL

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 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
- 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.
- En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe consultar la etiqueta y las instrucciones de uso.
- 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
- Estado físico : suspensión
- Color : blanco
- Olor : característico

Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	6.78 (20 °C / 20 °C) Concentración: 1 % Método: OCSP 830.7000 BPL: si (Solución al 1% en agua)
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 95 °C / 95 °C BPL: si
Tasa de evaporación	:	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	:	1.1188 g/cm ³ Método: OPPTS 830.7300 BPL: si
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	dispersable
Solubilidad en otros disolventes	:	160 g/lIngrediente activo Disolvente: acetato de etilo 1.72 g/lIngrediente activo Disolvente: Heptano 0.2 g/l (25 °C / 25 °C) Ingrediente activo Disolvente: agua

Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4.65 (25 °C / 25 °C)
Ingrediente activo

Temperatura de ignición espontánea : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : 500 mPa,s (20 °C / 20 °C)
Método: OPPTS 830.7100
BPL: si

265.5 mPa,s (40 °C / 40 °C)
Método: OPPTS 830.7100
BPL: si

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : BPL: si
No explosivo

Propiedades comburentes : No oxidante
BPL: si

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 : Evitar temperaturas extremas
Evite la formación de aerosol.

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

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

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.16 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
BPL: si

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dermico (Rata): > 5,000 mg/kg
BPL: si

Componentes:

Indoxacarb:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 281 - 291 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 420
Síntomas: ataxia, Temblores, Diarrea, convulsiones clónicas
BPL: si

DL50 (Rata, hembra): 179 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Órganos Diana: Sistema nervioso
Síntomas: hipoactividad, Temblores, ataxia, Fatalidad
BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 4.2 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Síntomas: escurrimiento nasal, letargia
BPL: si

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

propane-1,2-diol:

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Conejo): 31.7 mg/l
Tiempo de exposición: 2 h
Prueba de atmosfera: vapor
Observaciones: sin mortalidad

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

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

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

sodium decyl sulphate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1,200 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Síntomas: Fatalidad
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

DL50 (Rata, hembra): 977 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Síntomas: Fatalidad
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

DL50 (Rata, macho): 1,427 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Síntomas: Fatalidad
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL0 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Observaciones: Basado en datos de materiales similares sin mortalidad

Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Valoración : No clasificado como irritante
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

Componentes:

Indoxacarb:

Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : ligera irritación
BPL : si

propane-1,2-diol:

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

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

sodium decyl sulphate:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	Irritación de la piel
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Resultado	:	No irrita los ojos
Valoración	:	No clasificado como irritante
BPL	:	si

Componentes:

Indoxacarb:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	ligera irritación
Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
BPL	:	si
Observaciones	:	El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

propane-1,2-diol:

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

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

sodium decyl sulphate:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

Sensibilización respiratoria

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Valoración	:	No es una sensibilizador de la piel.
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
BPL	:	si

Componentes:

Indoxacarb:

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Ratón
Valoración	:	El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
BPL	:	si

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Especies	:	Conejillo de Indias
Valoración	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Método	:	US EPA TG OPPTS 870.2600
Resultado	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
BPL	:	si

propane-1,2-diol:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	negativo

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
-----------	---	-------------------------------------

sodium decyl sulphate:

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	Ratón
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Indoxacarb:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
		Activación metabólica: con o sin activación metabólica
		Método: Directrices de prueba OECD 471
		Resultado: negativo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

Tipo de Prueba: prueba de mutación genética
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con cultivos de células bacterianas o de mamíferos no mostraron efectos mutagénicos.

propane-1,2-diol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo
Especies: Ratón
Resultado: negativo

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Sin potencial genotóxico

sodium decyl sulphate:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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 de letales dominantes
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

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

Componentes:

Indoxacarb:

Especies	:	Rata, hembra
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	24 m
	:	2.13 mg/kg pc/día
Resultado	:	negativo
Carcinogenicidad - Valoración	:	Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

propane-1,2-diol:

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

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

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

sodium decyl sulphate:

Especies	:	Rata, machos y hembras
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	2 Años
Dosis	:	0, 11, 113, 1125 mg/kg bw
NOAEL	:	1,125 mg/kg pc/día
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

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

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Indoxacarb:

Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata
Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad.

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Conejo
Toxicidad general materna: NOEL: 500 mg/kg pc/día
Toxicidad para el desarrollo: NOEL: 500 mg/kg pc/día
Método: EPA OPP 83-3

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.
Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.

propane-1,2-diol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

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

sodium decyl sulphate:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 63, 125, 250, 500 mg/kg
Toxicidad general padres: LOAEL: 500 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 provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central).

Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

Componentes:

Indoxacarb:

Órganos Diana	:	Sistema nervioso central
Valoración	:	La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 2.

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

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

sodium decyl sulphate:

Valoración	:	Puede irritar las vías respiratorias.
------------	---	---------------------------------------

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

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

Componentes:

Indoxacarb:

Órganos Diana	:	Sangre, Sistema nervioso
Valoración	:	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Indoxacarb:

Especies	:	Rata, hembra
NOAEL	:	1.7 mg/kg
LOAEL	:	4.1 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	90 d
Método	:	Directrices de prueba OECD 408
BPL	:	si
Órganos Diana	:	Sangre

propane-1,2-diol:

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	1,700 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	2 Years

Especies	:	Rata, machos y hembras
----------	---	------------------------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

NOAEL	:	1,000 mg/kg
LOAEL	:	160 mg/kg
Vía de aplicación	:	Inhalación
Tiempo de exposición	:	90 Days

sodium decyl sulphate:

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	488 mg/kg pc/día
LOAEL	:	1016 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	:	Oral - alimentación
Tiempo de exposición	:	91 d
Dosis	:	62,122,245,488,1016,2081mg/kgb
Órganos Diana	:	Hígado
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Especies	:	Ratón, machos y hembras
NOAEL	:	400 mg/kg pc/día
LOAEL	:	500 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	:	Cutáneo
Dosis	:	0,200,400,500,600mg/kgbw/day
Síntomas	:	Necrosis
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Toxicidad por aspiración

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

Información adicional

Producto:

Observaciones	:	Sin datos disponibles
---------------	---	-----------------------

Componentes:

Indoxacarb:

Observaciones	:	Efectos agudos sobre el sistema nervioso: somnolencia, temblores, parálisis. Los efectos crónicos incluyen cianosis
Observaciones	:	La información presentada en esta sección cumple los requisitos de la Norma de Comunicación de Riesgos de 2012 de la Administración

Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Indoxacarb:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.65 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de prueba OECD 203
BPL: si

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 0.17 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de prueba OECD 203
BPL: si |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.6 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0.17 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
BPL: si |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 0.0793 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
BPL: si

EbC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.084 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) | : | NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.15 mg/l
Tiempo de exposición: 90 d
Tipo de Prueba: Estadío de vida temprana
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
BPL: si

NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 0.0675 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Tipo de Prueba: Estadío de vida temprana
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
BPL: si |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.09 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

(Toxicidad crónica)	Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 BPL: si NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0351 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211 BPL: si
Toxicidad para los organismos del suelo	: CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,250 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Método: Directrices de prueba OECD 207 BPL: si Método: Directrices de prueba OECD 216 Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno. Método: Directrices de prueba OECD 217 Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de carbono.
Toxicidad para los organismos terrestres	: DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.232 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 d Punto final: Toxicidad oral aguda Método: Directrices de prueba OECD 213 DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.068 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 d Punto final: Toxicidad aguda por contacto Método: Directrices de prueba OECD 214 DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 98 mg/kg Método: Directrices de prueba de la EPA de EE. UU. OPP 71-1 BPL: si NOEC (Anas platyrhynchos (pato de collar)): 720 ppm Tiempo de exposición: 147 d Punto final: Prueba de reproducción Método: Directrices de prueba OECD 206 BPL: si NOEC (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 144 ppm Tiempo de exposición: 147 d Punto final: Prueba de reproducción
propane-1,2-diol:	
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	: (Mysidopsis bahia (gamba)): 18,800 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 34,100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 13,020 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 20,000 mg/l
Tiempo de exposición: 18 h

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Toxicidad para peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 3,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 550 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

sodium decyl sulphate:

Toxicidad para peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 13 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 470 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 8.64 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 1.357 mg/l
Tiempo de exposición: 42 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)): 1.4 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): 135 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Indoxacarb:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

propane-1,2-diol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 23.6 %
Tiempo de exposición: 64 d
Método: Directrices de prueba OECD 306

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

sodium decyl sulphate:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 98 %
Tiempo de exposición: 30 d
Método: Directrices de prueba OECD 301D

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Indoxacarb:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (BCF): 77.3
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directrices de prueba OECD 305

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4.52 (20 °C / 20 °C)
Método: Directrices de prueba OECD 107
BPL: si

propane-1,2-diol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1.07

sodium decyl sulphate:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1.72 (25 °C / 25 °C)
pH: 7.94 - 7.95

Movilidad en el suelo

Componentes:

Indoxacarb:

Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

Distribución entre los com- : Koc: 4483 ml/g, log Koc: 3.65
partimentos medioambienta- Observaciones: Baja movilidad en el suelo
les

Kd: 46 - 150

Estabilidad en suelo :

Otros efectos adversos

Producto:

Potencial de agotamiento del : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados
ozono Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protec-
tion of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozo-
ne - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabrica-
do con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Cla-
se 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 com- : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el
plementaria caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-
vos duraderos.

Componentes:

Indoxacarb:

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

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 resi-
duos.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

UNRTDG

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Indoxacarb)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
Peligroso para el medio ambiente	: si

IATA-DGR

No. UN/ID	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Indoxacarb)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: VARIOS
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 964
Peligroso para el medio ambiente	: si

Código-IMDG

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Indoxacarb)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
Código EmS	: F-A, S-F
Contaminante marino	: si

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

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

49 CFR Road

Número UN/ID/NA	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Indoxacarb)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: CLASE 9
Código ERG	: 171
Contaminante marino	: si(Indoxacarb)
Observaciones	: El embarque por tierra de acuerdo con el DOT no está regulado; no obstante se puede embarcar según la clasificación de peligro aplicable para facilitar la transportación multimodal que involucra ICAO (IATA) o IMO.

Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

Precauciones especiales para el usuario

Observaciones : 49CFR: no hay mercancías peligrosas en envasado no a granel

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

Los niveles de las sustancias mencionadas en el producto son lo suficientemente bajos que no se espera que excedan la RQ

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 : No peligroso según legislación SARA

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Sustancias 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).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCM I COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

propane-1,2-diol	57-55-6	>= 5 - < 10 %
------------------	---------	---------------

Ley del Agua Limpia

Las siguientes Sustancias Peligrosas están listadas en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la tabla 116.4A:

Ácido fosfórico	7664-38-2	>= 0 - < 0.1 %
-----------------	-----------	----------------

Los siguientes Químicos Peligrosos se listan en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la Tabla 117.3:

Ácido fosfórico	7664-38-2	>= 0 - < 0.1 %
-----------------	-----------	----------------

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

Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

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

No hay componentes sujetos a la Ley del derecho a saber de Massachusetts.

Derecho a la información de Pensilvania

water	7732-18-5
Indoxacarb	173584-44-6
propane-1,2-diol	57-55-6
sodium sulphate	7757-82-6
Ácido fosfórico	7664-38-2

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 sustancias químicas exentas de los requisitos del inventario CEPA DSL. Está regulado como pesticida sujeto a los requisitos de la Ley de Productos para el Control de Plagas (PCPA). Lea la etiqueta PCPA, autorizada según la Ley de Productos para el Control de Plagas, antes de usar o manipular este producto para el control de plagas.
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	: No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	: No está en cumplimiento con el inventario
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.

Steward® eVo insect control

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07/11/2024 Número de HDS: 50002925 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

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

Información FIFRA

Este producto químico es un pesticida registrado por la Environmental Protection Agency y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley de pesticidas. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación e información sobre peligros requeridos para las horas de seguridad y para etiquetas en el lugar de trabajo de químicos no pesticidas. A continuación está la información sobre peligros tal como se requiere en la etiqueta de pesticida:

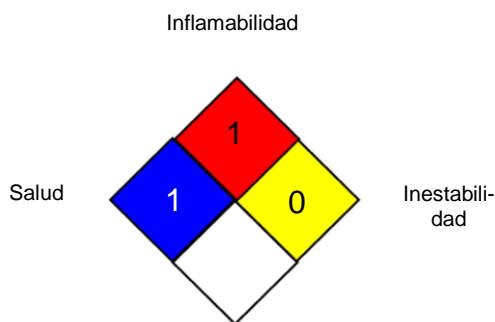
PRECAUCIÓN

Causa irritación en los ojos, Evite el contacto con la piel, ojos y ropa., Evite respirar el polvo o la niebla del aerosol., Nocivo por ingestión, Nocivo si se absorbe a través de la piel., Nocivo si se inhala, Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o ir al baño., Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente., El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas., Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:

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

US WEEL : Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.
US WEEL / TWA : Tiempo promedio ponderado

Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

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 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.



Steward® eVo insect control

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/11/2024	50002925	Fecha de la primera emisión: 07/11/2024

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.

© 2021-2024 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad