

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/12/2023	50002862	Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto**Nombre del producto** TVE29-T 0.119% G herbicide**Otros medios de identificación****Código del producto** 50002862**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso****Uso (s) recomendado (s)** Herbicida**Restricciones de uso**

Use según lo recomendado por la etiqueta.
Únicamente para uso profesional.
No utilice el producto para nada fuera de los usos especificados anteriormente.

Datos del proveedor o fabricante**Proveedor**

FMC Corporation
2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
USA
(215) 299-6000
SDS-Info@fmc.com

Teléfono de emergencia

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

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

Emergencia médica:

U.S.A. & 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)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

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

No requiere pictograma de peligro, palabras de advertencia, indicaciones de peligro ni consejos de prudencia

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

No conocidos.

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión 1.0 Fecha de revisión: 10/12/2023 Número de HDS: 50002862 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

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

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Tetflupyrolimet	2053901-33-8	0.34
Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68585-34-2	>= 1 - < 5

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.
- En caso de contacto con la piel : Quítase inmediatamente la ropa contaminada.
Lave con agua caliente y jabón.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.
Quítase 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 : No conocidos.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos de las : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/12/2023	50002862	Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

- | | | |
|---|---|--|
| sustancias químicas peligrosas o mezclas | : | entre a los desagües o cursos de agua. |
| Productos de combustión peligrosos | : | El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. |
| Información adicional | : | El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : | Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios. |

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

- | | | |
|--|---|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Utilice equipo de protección personal.
Evite la formación de polvo.
Evitar respirar el polvo.
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 | : | Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|--|---|--|
| Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones | : | Evite la formación de polvo.
Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. |
| Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro | : | Evite la formación de partículas respirables.
No respire los vapores/polvo.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/12/2023	50002862	Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

- 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.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Controles de exposición/protección personal**

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

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

- Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
- Protección de las manos
Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.
- Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.
- Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector impermeable al polvo
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.
Llevar un equipamiento de protección apropiado.
Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.
- 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.

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/12/2023	50002862	Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	sólido
Estado físico	:	gránulos
Color	:	blanco, gris, canela
Olor	:	Débil
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	9.50 (21.4 °C / 21.4 °C) 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	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Autoignición	:	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	:	1.199 g/cm3 BPL: si suelto 1.199 g/cm3 BPL: si Densidad aparente con vibración
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/12/2023	50002862	Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	: Evitar temperaturas extremas
Materiales incompatibles	: Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

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

Producto:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata, hembra): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda Observaciones: Basado en datos de un producto similar.
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.12 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/12/2023	50002862	Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Basado en datos de un producto similar.

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dermico (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Basado en datos de un producto similar.

Corrosión o irritación cutáneas

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

Producto:

Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Basado en datos de un producto similar.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

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

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación ocular leve o nula
Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de prueba OECD 405
Observaciones : Basado en datos de un producto similar.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

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

Sensibilización respiratoria

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

Producto:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Valoración : No es un sensibilizador de la piel.
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No es un sensibilizador de la piel.
Observaciones : Basado en datos de un producto similar.

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/12/2023	50002862	Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

Mutagenicidad en células germinales

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

Componentes:**Tetflupyrolimet:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Sistema de prueba: Salmonella typhimurium Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Sistema de prueba: Linfocitos humanos Método: Directrices de prueba OECD 473 Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo Especies: ratón Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo

Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Sistema de prueba: Salmonella typhimurium Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: prueba de mutación genética Sistema de prueba: células de mamíferos Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo Resultado: negativo

Carcinogenicidad

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

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración	:	Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) en forma no respirable. Es improbable que se produzca una inhalación de sílice cristalina debido a la exposición a este producto., 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.

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/12/2023	50002862	Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

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:**Tetflupyrolimet:**

Efectos en la fertilidad	: Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones Especies: Rata, machos y hembras Vía de aplicación: Ingestión Fertilidad: NOAEL: 5,000 ppm Desarrollo embrionario precoz: NOAEL: 5,000 ppm Método: Directrices de prueba OECD 416 Resultado: negativo
Efectos en el desarrollo fetal	: Tipo de Prueba: Pre-natal Especies: Conejo, hembra Duración del tratamiento individual: 7 - 28 d Toxicidad general materna: NOAEL: 200 mg/kg pc/día Teratogenicidad: NOAEL: 200 mg/kg pc/día Método: Directrices de prueba OECD 414 Resultado: negativo Tipo de Prueba: Pre-natal Especies: Rata, hembra Duración del tratamiento individual: 6 - 20 d Toxicidad general materna: NOAEL: 1,000 mg/kg pc/día Teratogenicidad: NOAEL: 1,000 mg/kg pc/día Método: Directrices de prueba OECD 414 Resultado: negativo
Toxicidad para la reproducción - Valoración	: No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

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

Componentes:**Tetflupyrolimet:**

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Vías de exposición : Ingestión

Vías de exposición : Contacto con la piel

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/12/2023	50002862	Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

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

Producto:

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

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Tetflupyrolimet:**

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	116 - 136 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	90 d
Síntomas	:	Efectos hematológicos

Especies	:	Ratón, machos y hembras
NOAEL	:	1,100 - 1,300 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	90 d

Especies	:	Perro, machos y hembras
NOAEL	:	100 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	90 d
Síntomas	:	Efectos hematológicos

Toxicidad por aspiración

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

Componentes:**Tetflupyrolimet:**

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

Efectos neurológicos**Componentes:****Tetflupyrolimet:**

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/12/2023	50002862	Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Producto:

- Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia de ensayo: no
Observaciones: Los criterios de valoración son para el producto formulado en sí.
Basado en datos de un producto similar.
- CL50 (Cyprinodon variegatus (bolín)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia de ensayo: no
Observaciones: Los criterios de valoración son para el producto formulado en sí.
Basado en datos de un producto similar.
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia de ensayo: no
Observaciones: Los criterios de valoración son para el producto formulado en sí.
Basado en datos de un producto similar.
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 4.7 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia de ensayo: si
Observaciones: Los criterios de valoración se basan en el ingrediente activo procedente de pruebas con material de prueba de calidad técnica.
- ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 4.7 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia de ensayo: si
Observaciones: Los criterios de valoración se basan en el ingrediente activo procedente de pruebas con material de prueba de calidad técnica.

Componentes:**Tetflupyrolimet:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 5.9 mg/l

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/12/2023	50002862	Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia de ensayo: si
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Ingrediente activo

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 4.7 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia de ensayo: si
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Ingrediente activo

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 5.4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia de ensayo: si
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Ingrediente activo

CL50 (Cyprinodon variegatus (bolín)): > 2.6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia de ensayo: si
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Ingrediente activo

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 5.85 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia de ensayo: si
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Ingrediente activo

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 4.7 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia de ensayo: si
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Ingrediente activo

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 4.7 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia de ensayo: si
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Ingrediente activo

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia andrei (lombriz roja)): > 1,000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Sustancia de ensayo: si
Método: Directrices de prueba OECD 207
Observaciones: ingrediente activo

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/12/2023	50002862	Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 97.8 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda
Sustancia de ensayo: si
Método: Directrices de prueba OECD 213
Observaciones: Ingrediente activo

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 100 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Sustancia de ensayo: si
Método: Directrices de prueba OECD 214
Observaciones: Ingrediente activo

Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

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

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Tetflupyrolimet:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación**Componentes:****Tetflupyrolimet:**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (BCF): 87
Concentración: 47 µg/l
Método: Directrices de prueba OECD 305
Observaciones: La bioacumulación es improbable.
Consulte la sección 9 para conocer el coeficiente de reparto octanol-agua.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.34

Movilidad en el suelo**Componentes:****Tetflupyrolimet:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 658 - 1176
Observaciones: Baja movilidad en el suelo

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/12/2023	50002862	Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

Otros efectos adversos**Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono :

Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

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

Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

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

Información ecológica complementaria :

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos.

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos.

Componentes:**Tetflupyrolimet:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB :

Sustancia vP (basada en la vida media en agua y agua/sedimento)

Potencial de agotamiento del ozono :

Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

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

Información ecológica complementaria :

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión 1.0 Fecha de revisión: 10/12/2023 Número de HDS: 50002862 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

- Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
- Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

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

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

49 CFR

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para el usuario

- Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
etilbenceno	100-41-4	100	100 (F003)

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

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/12/2023	50002862	Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

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 (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

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

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

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

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

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:

hidróxido de sodio	1310-73-2	>= 0 - < 0.1 %
etilbenceno	100-41-4	>= 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:

hidróxido de sodio	1310-73-2	>= 0 - < 0.1 %
etilbenceno	100-41-4	>= 0 - < 0.1 %

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

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

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

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

Derecho a la información de Pensilvania

No asignado

Productos químicos de Maine preocupantes

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

Productos químicos de Vermont preocupantes

etilbenceno	100-41-4
-------------	----------

Productos químicos de Washington preocupantes

etilbenceno	100-41-4
-------------	----------

Prop. 65 de California

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

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/12/2023	50002862	Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	:	No está en cumplimiento con el inventario
TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	:	No está en cumplimiento con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.

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.

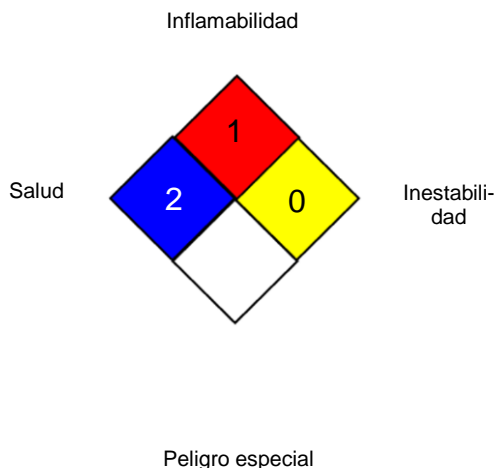
Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

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

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión 1.0 Fecha de revisión: 10/12/2023 Número de HDS: 50002862 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

NFPA 704:



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

HMIS® IV:

SALUD	/	2
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

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 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 - Tempera-

TVE29-T 0.119% G herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/12/2023	50002862	Fecha de la primera emisión: 10/12/2023

tura 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

Exoneración

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

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

US / 1X

Preparado por:

FMC Corporation

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

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

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad