

T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto T-PAC herbicide

Otros medios de identificación

Código del producto 50001601

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) Herbicida

Restricciones de uso

Use según lo recomendado por la etiqueta.
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

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)

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad sistémica específica : Categoría 2 (Tiroides, Sistema nervioso)

T-PAC herbicide

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/02/2024 Número de HDS: 50001601 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

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 : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Tiroides, Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P260 No respirar polvos.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280 Usar guantes de protección.
Intervención:
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
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

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Tifensulfurón-metilo (ISO)	79277-27-3	25
Tribenurón-metilo (ISO)	101200-48-0	25
sodium dimethylnaphthalenesulpho- nate	27178-87-6	$\geq 1 - < 5$
Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio	68425-94-5	$\geq 1 - < 5$
calcium carbonate	471-34-1	$\geq 1 - < 5$

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

- | | | |
|---|---|---|
| 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.
Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo 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 | : | Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar vómito sin consejo médico.
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 | : | Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Puede provocar 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. |
| Notas especiales para un médico tratante | : | Trate sintomáticamente. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

- | | | |
|--|---|--|
| 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 | : | Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de azufre
Óxidos de carbono
El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Cianuro 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.
Evite la formación de polvo.
Evitar respirar el polvo.
Asegure una ventilación apropiada.
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. |

T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

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.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.
- 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

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
calcium carbonate	471-34-1	TWA (Respirable)	5 mg/m ³ (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m ³ (Carbonato de calcio)	NIOSH REL

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

- Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

- | | |
|------------------------------------|--|
| 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 | : 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.
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 | : sólido |
| Estado físico | : gránulos |
| Color | : marrón claro |
| Olor | : ligero |
| Umbral de olor | : Sin datos disponibles |
| pH | : 8.6 - 9.4
(Solución al 1% en agua) |
| Punto de fusión/ congelación | : Sin datos disponibles |

T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	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	:	0.65 - 0.73 g/cm ³ (22 °C / 22 °C)
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	dispersable
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Tamaño de las partículas	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

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	:	El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	:	Evitar temperaturas extremas Evite la formación de polvo.
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	:	Estimación de la toxicidad aguda (Rata): > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo Observaciones: Datos toxicológicos para los componentes
Toxicidad aguda por inhalación	:	Estimación de la toxicidad aguda (Rata): > 6 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Método de cálculo Observaciones: Ingrediente activo
Toxicidad dérmica aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda (Rata): > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo Observaciones: Datos toxicológicos para los componentes

Componentes:

Tifensulfurón-metilo (ISO):

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 7.9 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Tribenurón-metilo (ISO):

Toxicidad oral aguda	:	DL50: > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5.14 mg/l

T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

ción
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 - 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

DL50 (Rata): > 3,000 - 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 404
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:

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

calcium carbonate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 420

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

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
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Datos toxicológicos para los componentes

Componentes:

Tifensulfurón-metilo (ISO):

Valoración : No irrita la piel
Método : Directrices de prueba OECD 404
Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

Tribenurón-metilo (ISO):

Especies	: Conejo
Valoración	: No clasificado como irritante
Método	: Directrices de prueba OECD 404
Observaciones	: Puede causar una leve irritación. Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 404
Resultado	: Irritación de la piel

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:

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

calcium carbonate:

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular

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

Producto:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos
Valoración	: No clasificado como irritante
Observaciones	: Datos toxicológicos para los componentes

Observaciones	: El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.
---------------	---

Componentes:

Tifensulfurón-metilo (ISO):

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

Tribenurón-metilo (ISO):

Especies	: Conejo
Valoración	: No irrita los ojos
Método	: Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	: Puede causar una leve irritación. Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

Resultado	: Efectos irreversibles en los ojos
-----------	-------------------------------------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

Método	: Directrices de prueba OECD 437
Especies	: Conejo
Resultado	: Efectos irreversibles en los ojos
Método	: Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:

Resultado	: Irritación de los ojos
-----------	--------------------------

calcium carbonate:

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

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

Producto:

Valoración	: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Resultado	: Causa sensibilización de la piel.

Componentes:

Tifensulfurón-metilo (ISO):

Especies	: Conejillo de Indias
Método	: Directrices de prueba OECD 429
Resultado	: No causa sensibilización a la piel.

Tribenurón-metilo (ISO):

Tipo de Prueba	: Ensayo de maximización
Especies	: Conejillo de Indias
Valoración	: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Método	: Directrices de prueba OECD 406
Resultado	: Causa sensibilización de la piel.

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

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

calcium carbonate:

Tipo de Prueba	: Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	: Ratón
Método	: Directrices de prueba OECD 429
Resultado	: No es una sensibilizador de la piel.

T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

Mutagenicidad en células germinales

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

Componentes:

Tifensulfurón-metilo (ISO):

Genotoxicidad in vitro : Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo
Observaciones: Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

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

Tribenurón-metilo (ISO):

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : No mostraron efectos mutagénicos en experimentos con animales.

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

Genotoxicidad in vitro : Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

calcium carbonate:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

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

Componentes:

Tifensulfurón-metilo (ISO):

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

Tribenurón-metilo (ISO):

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

Carcinogenicidad - Valoración : No mostraron efectos carcinógenos en experimentos con animales.

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 Carci-

T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

nógenos.

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:

Tifensulfurón-metilo (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No mostraron efectos teratogénicos en experimentos con animales.

Tribenurón-metilo (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción
Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto., No mostraron efectos teratogénicos en experimentos con animales.

calcium carbonate:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

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

Componentes:

Tribenurón-metilo (ISO):

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos (Tiroides, Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

Componentes:

Tribenurón-metilo (ISO):

Órganos Diana	:	Tiroides, Sistema nervioso
Valoración	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Tifensulfurón-metilo (ISO):

Especies	:	Rata
LOAEL	:	aprox. 200 mg/kg
Tiempo de exposición	:	90 d
Órganos Diana	:	No se observaron órganos blanco específicos.
Síntomas	:	Disminución del peso corporal

Tribenurón-metilo (ISO):

Especies	:	Conejo
LOAEL	:	80 mg/kg
Órganos Diana	:	Tiroides, Sistema nervioso
Valoración	:	La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.
Observaciones	:	Mortalidad creciente o supervivencia reducida

calcium carbonate:

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	1,000 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	48 d
Método	:	Directrices de prueba OECD 422

Toxicidad por aspiración

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

Componentes:

Tribenurón-metilo (ISO):

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

Información adicional

Producto:

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

T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Tifensulfurón-metilo (ISO):

Toxicidad para peces	:	CL50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 250 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 470 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CI50 (algas verdes): 0.0159 mg/l Tiempo de exposición: 72 h ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 1.4 mg/l Tiempo de exposición: 72 h CE50 (Lemna minor (lenteja de agua)): 1.3 µg/l
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Salmo gairdneri): 250 mg/l Tiempo de exposición: 28 d NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 10.6 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 100 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 2,000 mg/kg
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 2,510 mg/kg DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 5,620 ppm Observaciones: Dietético DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 5,620 ppm DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 7.1 µg/bee Punto final: Toxicidad oral aguda DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 100 µg/bee Punto final: Toxicidad aguda por contacto

T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Tribenurón-metilo (ISO):

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 738 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Crustáceos): > 320 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 894 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.0208 mg/l
Tiempo de exposición: 120 h

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.00424 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Cyprinodon variegatus (bolín)): 114 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 560 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 41 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 3.2 mg/kg
Tiempo de exposición: 56 d

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2,250 mg/kg

DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 5,620 ppm
Observaciones: Dietético

DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 5,620 ppm
Observaciones: Dietético

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 98.4 µg/bee
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad aguda por contacto

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 9.1 µg/bee
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda

T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 135 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 810 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 16.5 h
Método: DIN 38 412 Part 8
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:

Toxicidad para peces : CL50 (Pez cebra (Brachydanio rerio)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las al- : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100

T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

gas/plantas acuáticas		mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: Basado en datos de materiales similares EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	EC10 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 - 100 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
calcium carbonate:		
Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 14 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50 (lodos activados): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Método: Directrices de prueba OECD 207

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Tifensulfurón-metilo (ISO):

Biodegradabilidad	:	Observaciones: No es fácilmente biodegradable. La vida media de la degradación primaria varía según las circunstancias, desde unos pocos días hasta unas pocas semanas en agua y suelo aeróbicos.
-------------------	---	--

Tribenurón-metilo (ISO):

Biodegradabilidad	:	Biodegradación: 29.4 % Tiempo de exposición: 28 d
-------------------	---	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

Biodegradabilidad : Resultado: Intrínsecamente biodegradable.
Método: Directrices de prueba OECD 301D

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:

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

calcium carbonate:

Biodegradabilidad : Biodegradación: 90 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Tifensulfurón-metilo (ISO):

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 1
Observaciones: No se bioacumula.

Tribenurón-metilo (ISO):

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): < 1
Observaciones: No se bioacumula.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.38

Movilidad en el suelo

Componentes:

Tifensulfurón-metilo (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 28.3, log Koc: 1.45
Observaciones: De gran movilidad en los suelos

Estabilidad en suelo :

Tribenurón-metilo (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: En condiciones normales, el/los ingrediente/s activo/s tiene/n una movilidad alta o intermedia en el suelo. Existe un potencial de lixiviación a las aguas subterráneas.

Otros efectos adversos

Producto:

Potencial de agotamiento del : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados

T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

ozono

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.

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.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos

: Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envases contaminados

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

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3077

Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Tribenuron-methyl, Thifensulfuron-methyl)

Clase : 9

Riesgo secundario : ENVIRONM.

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9 (ENVIRONM.)

Peligroso para el medio ambiente : si

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3077

Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

(Tribenuron-methyl, Thifensulfuron-methyl)

Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	VARIOS
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	956
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	956
Peligroso para el medio ambiente	:	si

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Tribenuron-methyl, Thifensulfuron-methyl)
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 3077
Designación oficial de transporte	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron-methyl, Thifensulfuron-methyl)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	CLASE 9
Código ERG	:	171
Contaminante marino	:	si(Tribenuron-methyl, Thifensulfuron-methyl)
Observaciones	:	El embarque por tierra de acuerdo con el DOT no está reglamentado; no obstante se puede embarcar según la clasificación de peligro aplicable para facilitar la transportación multi-modal que involucra ICAO (IATA) o IMO.

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.

T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

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

Tribenurón- metilo (ISO)	101200-48-0	>= 20 - < 30 %
-----------------------------	-------------	----------------

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).

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

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

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

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

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

Reglamento de Estado de EE.UU.

Derecho a la información Massachusetts

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

Derecho a la información de Pensilvania

D-Glucose, 4-O-.beta.-D-galactopyranosyl-, monohydrate	64044-51-5
Tribenurón-metilo (ISO)	101200-48-0
Tifensulfurón-metilo (ISO)	79277-27-3
sodium dimethylnaphthalenesulphonate	27178-87-6
Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio	68425-94-5

Productos químicos de Maine preocupantes

T-PAC herbicide

Versión 1.0	Fecha de revisión: 08/02/2024	Número de HDS: 50001601	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 08/02/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

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

Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos

calcium carbonate 471-34-1

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 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.

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

T-PAC herbicide

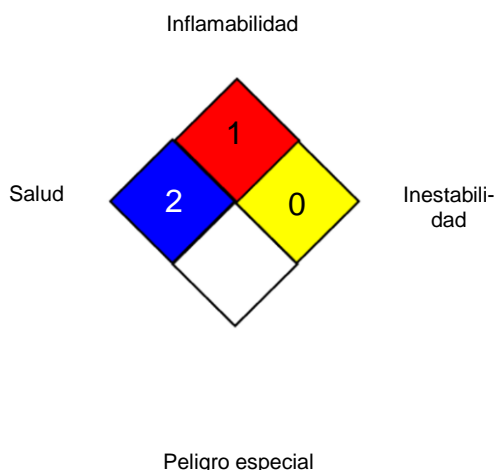
Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/02/2024 Número de HDS: 50001601 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa., El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas., Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o ir al baño.

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

Información adicional

NFPA 704:



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

NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
NIOSH REL / 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



T-PAC herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/02/2024	50001601	Fecha de la primera emisión: 08/02/2024

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 - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Exoneración

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

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

US / 1X

Preparado por:

FMC Corporation

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

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

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad