

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



VIOS™ FX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA
102000053763

1/15

Fecha de revisión: 12/05/2024
Fecha de impresión: 12/06/2024

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre comercial VIOS™ FX HERBICIDE
Código del producto (UVP) 87316076
Número SDS 102000053763
N° de Registro (EPA) 264-1221

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Herbicida
Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el surtidor

Proveedor Bayer CropScience LP
800 North Lindbergh Blvd.
St. Louis, MO 63167
Estados Unidos
Departamento Responsable E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días) 1-800-334-7577
Teléfono de Información de Producto 1-866-99BAYER (1-866-992-2937)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Sensibilización cutánea: Categoría 1
Peligro de aspiración: Categoría 1
Carcinogenicidad: Categoría 2

Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200



Palabra de advertencia: Peligro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



VIOS™ FX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA
102000053763

2/15

Fecha de revisión: 12/05/2024
Fecha de impresión: 12/06/2024

Indicaciones de peligro

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Se sospecha que provoca cáncer.

Consejos de prudencia

Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera.
Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Fluroxipir-meptyl	81406-37-3	15.63
Tiencarbazón-metil	317815-83-1	0.46
Carbonato de propileno	108-32-7	15 – 40
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	7 – 13
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13, etoxilados	78330-21-9	7 – 13
Naftaleno	91-20-3	1 – 5
Dodecylbencenosulfonato de calcio	26264-06-2	1 – 5
2-Etilhexanol	104-76-7	1 – 5
Stearylamine, ethoxylated	26635-92-7	0.5 – 1.5

La identidad química específica y / o el rango de concentración se está reteniendo porque es información de secreto comercial.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para llamar a un centro de control de envenenamiento o un médico o para tratamiento.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



VIOS™ FX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA
102000053763

3/15

Fecha de revisión: 12/05/2024
Fecha de impresión: 12/06/2024

Inhalación	Trasladarse a un espacio abierto. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con los ojos	Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si están presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	
Síntomas	Hasta la fecha, no se conocen síntomas.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
Tratamiento	Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



VIOS™ FX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA
102000053763

4/15

Fecha de revisión: 12/05/2024
Fecha de impresión: 12/06/2024

Información adicional Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Mantenerse alejado del humo. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

Peligros específicos de la sustancia o la mezcla que pueden aumentar el fuego

Punto de inflamación	> 107 °C / > 224.6 °F
Temperatura de auto-inflamación	408 °C / 766.4 °F
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Explosividad	No explosivo

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Consejos adicionales Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de agua o en el alcantarillado. Prevenir el contacto del producto con las plantas no objetivo.

Referencia a otras secciones Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



VIOS™ FX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA
102000053763

5/15

Fecha de revisión: 12/05/2024
Fecha de impresión: 12/06/2024

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto.

Medidas de higiene

Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada. Proteger contra las heladas. Mantener alejado de la luz directa del sol.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Tiencarbazon-metil	317815-83-1	10 mg/m3 (MPT)		OES BCS*
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	1,600 mg/m3/400 ppm (MPT PEL)	09 2006	US CA OEL
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada (No aerosol)	64742-94-5	200 mg/m3 (MPT)	03 2014	ACGIH
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	100 mg/m3 (REL)	2010	NIOSH
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada (No aerosol)	64742-94-5	200 mg/m3 (MPT)	01 2021	ACGIH
Naftaleno	91-20-3	10 ppm (MPT)	2008	ACGIH
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m3/10 ppm (REL)	2005	NIOSH
Naftaleno	91-20-3	75 mg/m3/15 ppm (STEL)	2005	NIOSH
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m3/10 ppm	02 2006	OSHA Z1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



VIOS™ FX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA
102000053763

6/15
Fecha de revisión: 12/05/2024
Fecha de impresión: 12/06/2024

		(PEL)		
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m3/10 ppm (MPT)	06 2008	TN OEL
Naftaleno	91-20-3	0.5 mg/m3/0.1 ppm (MPT PEL)	10 2014	US CA OEL
Naftaleno	91-20-3	75 mg/m3/15 ppm (STEL)	01 2019	TN OEL
Naftaleno	91-20-3	10 ppm (TLV)		OES BCS*
2-Etilhexanol	104-76-7	5 ppm (MPT)	01 2022	ACGIH

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

Límites biológicos de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Parámetros	Análisis biológico	Hora de muestreo	Conc.	Base
Naftaleno	91-20-3	1-Naftol, con hidrólisis + 2-Naftol, con hidrólisis		Hora de muestreo: Al final del turno.		ACGIH BEI

Controles de la exposición

Protección personal

Producto formulado

Protección respiratoria

Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos (laminado con una barrera, goma de butilo, goma de nitrilo, Vitón)

Protección de los ojos

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.

Medidas generales de protección

Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje utilizar un detergente y agua caliente.
Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma Líquido, claro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



VIOS™ FX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA
102000053763

7/15

Fecha de revisión: 12/05/2024
Fecha de impresión: 12/06/2024

Color	beige a pardo
Olor	inodoro
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	6.5 - 8.0 (10 %) (23 °C) (agua demineralizada)
Punto/ intervalo de fusión	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	> 107 °C / > 224.6 °F
Inflamabilidad	El producto no es inflamable.
Temperatura de auto-inflamación	408 °C / 766.4 °F
Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Energía mínima de ignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Densidad	aprox. 1.08 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Fluoroxipimeptyl: log Pow: 5.04 Tiencarbazon-metil: log Pow: -0.13
Viscosidad, dinámica	17.23 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 20 /s 17.12 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 100 /s 8.75 mPa.s (40 °C) Gradiente de velocidad 20 /s 8.74 mPa.s (40 °C) Gradiente de velocidad 100 /s
Viscosidad, cinemática	15.92 mm ² /s (20 °C) Esfuerzo de cizalla de 20/sec

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



VIOS™ FX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA
102000053763

8/15

Fecha de revisión: 12/05/2024
Fecha de impresión: 12/06/2024

	15.82 mm ² /s (20 °C) Esfuerzo de cizalla de 100/sec
	8.22 mm ² /s (40 °C) Esfuerzo de cizalla de 20/sec
	8.20 mm ² /s (40 °C) Esfuerzo de cizalla de 100/sec
Propiedades comburentes	No propiedades comburentes
Explosividad	No explosivo
Otra información	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	No se conocen materiales incompatibles.
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición	Ingestión, Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Inhalación
Efectos inmediatos	
Ojo	Puede causar irritación temporal de los ojos.
Piel	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Ingestión	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.
Inhalación	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad oral aguda	DL50 (hembra Rata) > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (macho/hembra combinado Rata) > 5.1 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



VIOS™ FX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA
102000053763

9/15

Fecha de revisión: 12/05/2024
Fecha de impresión: 12/06/2024

Producto evaluado en forma de aerosol respirable.
Ninguna muerte

Toxicidad cutánea aguda

La toxicidad cutánea se evaluó en función del resultado del estudio de toxicidad oral.
El estudio de toxicidad cutánea ha sido suspendido por la autoridad reguladora competente.

Corrosión o irritación cutáneas

Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)

Lesiones o irritación ocular graves

Ligera irritación en los ojos. (Conejo)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Piel: Sensibilizante (Ratón)
OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Fluoroxipimeptyl: Esta información no está disponible.
Tiencarbazon-metil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Fluoroxipimeptyl no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.
Tiencarbazon-metil no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Evaluación de la mutagenicidad

Fluoroxipimeptyl no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.
Tiencarbazon-metil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Fluoroxipimeptyl no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.
Tiencarbazon-metil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas.
Tiencarbazon-metil a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): vejiga urinaria. Los tumores observados con Tiencarbazon-metil fueron causados por irritación crónica debido a la presencia de piedras en la vesícula.

ACGIH

Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	Group A3
Naftaleno	91-20-3	Group A3
2-Etilhexanol	104-76-7	Group A3

NTP

Naftaleno	91-20-3
-----------	---------

IARC

Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	Evaluación general: 3
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática	64742-94-5	Evaluación general: 3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



VIOS™ FX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA
102000053763

10/15

Fecha de revisión: 12/05/2024
Fecha de impresión: 12/06/2024

pesada

Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática 64742-94-5

Evaluación general: 3

pesada

Naftaleno 91-20-3

Evaluación general: 2B

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Fluoroxipimeptyl no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.
Tien carbazon-metil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Fluoroxipimeptyl no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.
Tien carbazon-metil no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Peligro de aspiración

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

Información adicional

Solo se han realizado estudios de toxicidad aguda en el producto formulado.
La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).
No hay más información toxicológica disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 0.225 mg/l
Ensayo semiestático; Tiempo de exposición: 96 h
El valor mencionado se refiere al ingrediente activo fluroxipir-meptilo
CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 104 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tien carbazon-metil.

Toxicidad crónica para peces

Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
NOEC: 0.32 mg/l
El valor mencionado se refiere al ingrediente activo fluroxipir-meptilo

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) > 0.183 mg/l Ensayo semiestático; Tiempo de exposición: 48 h
El valor mencionado se refiere al ingrediente activo fluroxipir-meptilo
CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) > 98.6 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tien carbazon-metil.

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)) 0.24 mg/l
Ensayo estático; Tiempo de exposición: 72 h
El valor mencionado se refiere al ingrediente activo fluroxipir-meptilo
CE50b (Scenedesmus quadricauda (alga verde)) > 0.47 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



VIOS™ FX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA
102000053763

11/15

Fecha de revisión: 12/05/2024
Fecha de impresión: 12/06/2024

	<p>El valor mencionado se refiere al ingrediente activo fluroxipir-meptilo CE50r (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (alga verde de agua dulce)) > 1.410 mg/l Tiempo de exposición: 72 h El valor mencionado se refiere al ingrediente activo fluroxipir-meptilo NOEC (<i>Myriophyllum spicatum</i> (filigrana mayor)) 0.031 mg/l Tiempo de exposición: 14 d El valor mencionado se refiere al ingrediente activo fluroxipir-meptilo CI50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (alga verde de agua dulce)) 1.017 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tiencarbazon-metil. CI50 (<i>Lemna gibba</i> (lenteja de agua)) 0.00131 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 7 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tiencarbazon-metil.</p>
Biodegradabilidad	<p>Fluoroxipimeptyl: 32 %, Tiempo de exposición: 28 d No es rápidamente biodegradable Tiencarbazon-metil: No es rápidamente biodegradable</p>
Koc	<p>Fluoroxipimeptyl: Koc: 6200 - 43000 Tiencarbazon-metil: Koc: 100</p>
Bioacumulación	<p>Fluoroxipimeptyl: Factor de bioconcentración (FBC) 26 Tiencarbazon-metil: No debe bioacumularse.</p>
Movilidad en el suelo	<p>Fluoroxipimeptyl: No móvil en suelo Tiencarbazon-metil: Moderadamente móvil en suelos</p>
Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT y mPmB	<p>Fluoroxipimeptyl: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). Tiencarbazon-metil: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).</p>
Precauciones relativas al medio ambiente	<p>Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo.</p>

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



VIOS™ FX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA
102000053763

12/15

Fecha de revisión: 12/05/2024
Fecha de impresión: 12/06/2024

Producto	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.
Envases contaminados	Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.
Información RCRA	La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

49CFR

Número ONU	3082
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S. (CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE, NAPHTHALENE)
RQ	Cantidad Reportable se alcanza con 14,712 lb de producto.

IMDG

Número ONU	3082
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUROXYPYR-MEPTYL, THIENCARBAZONE-METHYL SOLUTION)

IATA

Número ONU	3082
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



VIOS™ FX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA
102000053763

13/15

Fecha de revisión: 12/05/2024
Fecha de impresión: 12/06/2024

(FLUROXYPYR-MEPTYL, THIENCARBAZONE-METHYL
SOLUTION)

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 264-1221

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Carbonato de propileno	108-32-7
Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13, etoxilados	78330-21-9
Ácidos grasos, aceite de colza, metil ésteres	85586-25-0
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl] ether	70880-56-7
Naftaleno	91-20-3
Mefenpir-dietil	135590-91-9
Dodecilbencenosulfonato de calcio	26264-06-2
2-Etilhexanol	104-76-7
Stearylamine, ethoxylated	26635-92-7

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos

No es necesario realizar notificaciones de exportación.

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

no aplicable.

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

si

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

CA Prop65

ADVERTENCIA: este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California como siendo cancerígeno. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Naftaleno 91-20-3 Carcinogénico

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	CT, IL, NJ, RI
Naftaleno	91-20-3	CA, CT, IL, MN, NJ, RI
Dodecilbencenosulfonato de calcio	26264-06-2	CA, CT, IL, NJ
2-Etilhexanol	104-76-7	CT

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



VIOS™ FX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA
102000053763

14/15

Fecha de revisión: 12/05/2024
Fecha de impresión: 12/06/2024

Medio Ambiente

CERCLA

si

Nafta Disolvente (petróleo), fracción
aromática pesada 64742-94-5

si

Naftaleno 91-20-3

si

Dodecylbencenosulfonato de calcio 26264-06-2

Agua Limpia Sección 307(a)(1)

si

Naftaleno 91-20-3

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

si

Naftaleno 91-20-3

Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida regulado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

Palabra de advertencia: Precaución!

Indicaciones de peligro: Causa una irritación en los ojos moderada.
El contacto prolongado o repetido frecuentemente con la piel puede provocar reacciones alérgicas en unas personas.
Nocivo si es absorbido por la piel.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

49CFR	Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH	EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CERCLA	Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



VIOS™ FX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA
102000053763

15/15

Fecha de revisión: 12/05/2024
Fecha de impresión: 12/06/2024

IMDG	Internacional International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
MPT	Media ponderada en el tiempo
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NTP	EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OMS	Organización Mundial de la Salud
TDG	Regulaciones de Transporte de Materiales Peligrosos
UN	Naciones Unidas

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 2 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Fourth Edition Ratings Guide)

Salud - 2* Inflamabilidad - 1 Peligro Físico - 0 PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo,
* = peligro crónico para la salud

Razon para la revisión: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 2: Identificación de los peligros. Sección 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección 8: Controles de la exposición / Protección personal. Sección 12. Información ecológica. Análisis e actualización para fines editoriales en general.

Fecha de revisión: 12/05/2024

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Esta información se proporciona de buena fe, pero sin garantía expresa o implícita. El cliente asume toda la responsabilidad en cuanto a la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta. Los nombres de producto son marcas registradas de Bayer.