

Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Express® Herbicide

Otros medios de identificación

Código del producto 50001020

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s)

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor

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

Dirección del proveedor

FMC Corporation
2929 Walnut Street
PA 19104 Philadelphia

Teléfono de emergencia

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

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

Emergencia médica:

U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148
Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recolectar)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 2 (Tiroides, Sistema nervioso)

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

Express® Herbicide

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/15/2024 Número de HDS: 50001020 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

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

Consejos de prudencia :

Prevención:
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260 No respirar polvos.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

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, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Tribenurón-metilo (ISO)	101200-48-0	75
carbonato de sodio	497-19-8	$\geq 1 - < 5$
kaolin	1332-58-7	$\geq 1 - < 5$
silica gel	112926-00-8	$\geq 1 - < 5$
titanium dioxide	13463-67-7	$\geq 0.1 - < 1$

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.
Consultar a un médico después de una exposición importante.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

- En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
- 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 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 dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lleve al afectado enseguida a un hospital.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : 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

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : 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 (NO_x)
Óxidos de azufre
Óxidos de carbono

Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

- | | | |
|---|---|--|
| 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.
No toque ni camine a través del material derramado.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
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 | : | Barra y recoja con pala hacia los recipientes apropiados 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.
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. |
| Condiciones de almacenaje | : | Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco |

Express® Herbicide

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/15/2024 Número de HDS: 50001020 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

miento seguro 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
kaolin	1332-58-7	TWA (fracción respirable)	2 mg/m3	ACGIH
		TWA (Respirable)	5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	OSHA P0
silica gel	112926-00-8	TWA	6 mg/m3	OSHA P0
		TWA (Polvo)	20 Millones de partículas por pie cúbico (Sílice)	OSHA Z-3
		TWA (Polvo)	80 mg/m3 / %SiO2 (Sílice)	OSHA Z-3
		TWA	6 mg/m3 (Sílice)	NIOSH REL
titanium dioxide	13463-67-7	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0

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

Protección respiratoria : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites re-

Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

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

Protección de las manos
Material

: 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

: granulado

Express® Herbicide

Versión 1.0	Fecha de revisión: 03/15/2024	Número de HDS: 50001020	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 03/15/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Color	:	marrón claro
Olor	:	suave, dulce
pH	:	8.0 (25 °C / 25 °C) Concentración: 10 g/l
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No sostiene la combustión.
Autoignición	:	400 °C / 400 °C
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad infe- rior	:	0.365 mg/m3
Densidad	:	Sin datos disponibles
Densidad aparente	:	730 kg/m3
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	dispersable
Solubilidad en otros disol- ventes	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Tamaño de las partículas	:	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. El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Condiciones que deben evitarse	: Exposición a la humedad. Evite la formación de polvo. Proteger del frío, calor y luz del sol.
Materiales incompatibles	: Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Observaciones: (Datos sobre el producto en sí) Fuente de información: Informe de estudio interno
Toxicidad aguda por inhalación	: Estimación de la toxicidad aguda: 7.1 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Método de cálculo
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Componentes:

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 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

carbonato de sodio:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata, machos y hembras): 2,800 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata, macho): 2.3 mg/l Tiempo de exposición: 2 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg Órganos Diana: Piel

Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Síntomas: Eritema

kaolin:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401 DL50: > 2,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 420 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Toxicidad aguda por inhalación	:	DL50: 5.07 mg/l Método: Directrices de prueba OECD 436
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg DL50: > 2,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

silica gel:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL0 (Rata, machos y hembras): > 0.14 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Observaciones: Basado en datos de materiales similares sin mortalidad
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg Observaciones: Basado en datos de materiales similares

titanium dioxide:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, macho): 3.43 - 5.09 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Producto:

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No clasificado como irritante
Resultado	:	No irrita la piel
Observaciones	:	(Datos sobre el producto en sí)

Fuente de información: Informe de estudio interno

Componentes:

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.

carbonato de sodio:

Especies	:	Conejo
Tiempo de exposición	:	4 h
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel

kaolin:

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

silica gel:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

titanium dioxide:

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Valoración	:	No clasificado como irritante
Observaciones	:	(Datos sobre el producto en sí)

Fuente de información: Informe de estudio interno

Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Componentes:

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.

carbonato de sodio:

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

kaolin:

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

silica gel:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

titanium dioxide:

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies	:	Conejillo de Indias
Valoración	:	No es un sensibilizador de la piel.
Resultado	:	La prueba con animales no provocó sensibilización por contacto con la piel.
Observaciones	:	(Datos sobre el producto en sí) Fuente de información: Informe de estudio interno

Componentes:

Tribenurón-metilo (ISO):

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

Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Valoración : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : Causa sensibilización de la piel.

kaolin:

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

titanium dioxide:

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.

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Tribenurón-metilo (ISO):

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

carbonato de sodio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en *Salmonella typhimurium*)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

kaolin:

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

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

silica gel:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Especies: Rata (macho)
Vía de aplicación: Inhalación
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

titanium dioxide:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
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

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Tribenurón-metilo (ISO):

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

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

silica gel:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 103 semanas
Método : Directrices de prueba OECD 453
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

titanium dioxide:

Especies : Ratón, machos y hembras
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 103 semanas
Resultado : negativo

Especies : Rata, machos y hembras
Vía de aplicación : Inhalación
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo

IARC

Grupo 1: Carcinógeno para los humanos
kaolin 1332-58-7
(Polvo de sílice, cristalino)

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos
titanium dioxide 13463-67-7

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

NTP	Cancerígeno humano reconocido kaolin (Sílice, cristalino (tamaño respirable))	1332-58-7
------------	---	-----------

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

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.

carbonato de sodio:

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 2.45, 11.4, 52.9, 245 Miligramos por kilogramo
Duración del tratamiento individual: 6 - 15 d
Toxicidad general materna: NOAEL: > 245 mg/kg peso corporal
Teratogenicidad: NOAEL: > 245 mg/kg peso corporal
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

kaolin:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

silica gel:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata
Toxicidad general padres: NOAEL: 1.5 mg/kg pc/día
Fertilidad: NOAEL: > 6.9 mg/kg peso corporal

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 2 mg/kg pc/día
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: 2 mg/kg pc/día
Síntomas: Peso reducido del feto., Número reducido de fetos viables.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 500 mg/kg pc/día
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: 500 mg/kg pc/día

Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Síntomas: Peso reducido del feto., Esterebrales fusionados o incompletamente osificados

titanium dioxide:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Tribenurón-metilo (ISO):

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

kaolin:

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

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

Componentes:

Tribenurón-metilo (ISO):

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

carbonato de sodio:

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

kaolin:

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Observaciones : órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.
: Mortalidad creciente o supervivencia reducida

carbonato de sodio:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : > 0.01 mg/kg
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
Prueba de atmosfera : polvo/niebla

kaolin:

Observaciones : Sin datos disponibles

silica gel:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 2,500 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 13 weeks
Método : Directrices de prueba OECD 408
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 1.3 - 10 mg/l
LOAEL : 5.9 mg/l
Vía de aplicación : Inhalación
Tiempo de exposición : 13 weeks
Método : Directrices de prueba OECD 413
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

titanium dioxide:

Especies : Rata
NOAEL : 1,000 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Método : Directrices de prueba OECD 408

Especies : Ratón, hembra
LOAEC : 0.0108 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición : 13 weeks

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Tribenurón-metilo (ISO):

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

Información adicional

Producto:

Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 260 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
		CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 340 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.06 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
		CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.029 mg/l Tiempo de exposición: 336 h

Componentes:

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

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

Evaluación Ecotoxicológica

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

carbonato de sodio:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 300 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Ceriodaphnia (pulga de agua)): 200 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

kaolin:

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)): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	Observaciones: Sin datos disponibles

Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

(Toxicidad crónica)

Toxicidad hacia los microorganismos : Observaciones: Sin datos disponibles

silica gel:

Toxicidad para peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 10,000 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)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOELR (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Evaluación Ecotoxicológica

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

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

titanium dioxide:

Toxicidad para peces : CL50 (Carassius auratus (Carpa dorada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Lemna minor (lenteja de agua)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: >= 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Tribenurón-metilo (ISO):

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

carbonato de sodio:

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no son aplicables para las sustancias inorgáni-

Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

cas.

kaolin:

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

silica gel:

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

titanium dioxide:

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Tribenurón-metilo (ISO):

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

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

carbonato de sodio:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

kaolin:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No aplicable

silica gel:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 3.16
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Movilidad en el suelo

Componentes:

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.

Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

kaolin:

Distribución entre los com- : Observaciones: Baja movilidad en el suelo
partimentos medioambienta-
les

Otros efectos adversos

Producto:

Potencial de agotamiento del : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados
ozono Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protec-
tion of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozo-
ne - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabrica-
do con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Cla-
se I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio
de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

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

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

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

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

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU	: UN 3077
Designación oficial de trans- porte	: SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Tribenuron-methyl)
Clase	: 9
Riesgo secundario	: ENVIRONM.
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9 (ENVIRONM.)
Peligroso para el medio am-	: si

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

biente

IATA-DGR

No. UN/ID	: UN 3077
Designación oficial de transporte	: SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Tribenuron-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)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
Código EmS	: F-A, S-F
Contaminante marino	: si
Observaciones	: Las sustancias peligrosas para el medio ambiente/contaminantes marinos en envases individuales o combinados que contengan una cantidad neta por envase individual o interior de 5 kg o menos para sólidos, o que tengan una cantidad neta por envase individual o interior de 5 L o menos para líquidos pueden transportarse como no -mercancías peligrosas según lo dispuesto en la disposición especial A197 de la IATA y la sección 2.10.2.7 del código IMDG.

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. ()
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: CLASE 9
Código ERG	: 171
Contaminante marino	: si()
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 multimodal que involucra ICAO (IATA) o IMO.

Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Precauciones especiales para el usuario

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

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

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

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	>= 70 - < 90 %
-----------------------------	-------------	----------------

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 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, Subparte 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

Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Reglamento de Estado de EE.UU.

Derecho a la información Massachusetts

kaolin	1332-58-7
silica gel	112926-00-8
quartz (SiO ₂)	14808-60-7

Derecho a la información de Pensilvania

Tribenurón-metilo (ISO)	101200-48-0
Lignosulfonic acid, calcium salt	8061-52-7
carbonato de sodio	497-19-8
	No asignado
kaolin	1332-58-7
silica gel	112926-00-8

Productos químicos de Maine preocupantes

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

Productos químicos de Vermont preocupantes

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

Productos químicos de Washington preocupantes

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

Prop. 65 de California

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

Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos

kaolin	1332-58-7
silica gel	112926-00-8

Carcinógenos regulados de California

kaolin	1332-58-7
--------	-----------

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. METHYL 2-[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL(METHYL)CARBAMOYLSULFAMOYL]BENZOATE
ENCS	: No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	: No está en cumplimiento con el inventario

Express® Herbicide

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/15/2024 Número de HDS: 50001020 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

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

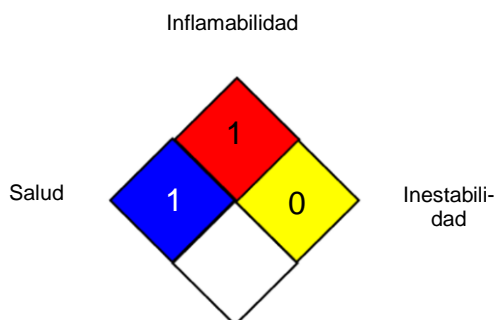
Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

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

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

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA P0 : OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)
OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
OSHA Z-3 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-

Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

	3 Polvos Minerales
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-1 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-3 / TWA	: Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para 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



Express® Herbicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50001020	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

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