

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Situi XP

FDS n° : 130000029077-MX-A
Fecha de revisión: 2018-12-07
Format: MX
Versión 1



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Situi XP

Otros medios de identificación

Código del producto 130000029077-MX-A

Sinónimos Tifensulfurón-metil: metil 3-[[[(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il) amino] carbonil] amino] sulfonil] -2-tiofencarboxilato (nombre CAS); metil 3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoylsulfamoil) tiofeno-2-carboxilato (nombre IUPAC), Metsulfurón-metil: metil 2-[[[(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)amino]carbonil]amino]sufonil]benzoato (nombre CAS); metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoylsulfamoil) benzoato (nombre de la IUPAC)

Ingrediente(s) activo(s) Tifensulfuron-metil, Metsulfuron-metil

Fórmula $C_{14}H_{15}N_5O_6S$ (Metsulfuron-metil), $C_{12}H_{13}N_5O_6S_2$ (Tifensulfuron-metil)

Familia química Sulfonilurea

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Herbicida

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Dirección del proveedor

Proveedor (México) FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.
Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6, Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco, México.
Número de teléfono: 01 800 FMC AGRO (362 2476)

Distribuidor FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.

Teléfono de emergencia En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX (Servicio de Información Toxicológica): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

Para emergencias: 911

Información de México

Policía Federal de Caminos 062

Cuerpo de bomberos 068

Cruz Roja 065

Protección Civil 01 800 004 1300

PROFEPA = Procuraduría Federal de Protección al Ambiente 01 800 776 3372

SETIQ [Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química] Desde cualquier lugar de la República Mexicana: 01 800 002 1400 (24 horas)
En la Ciudad de México y el área metropolitana: 01 (55) 5559 1588

En caso de derrames llamar a 045 55 4194 0157
 COTRA (Comisión de Transportes y Almacenes):
 Angeles Verdes (si hay lesionados) 078

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA
 No aplicable

Este material es considerado peligroso de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011


Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Atención

Indicaciones de peligro
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias



Consejos de prudencia - Prevención

- P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
- P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia - Respuesta

- P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Seguir lavando.
- P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
- P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
- P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
- P362 + P364 - Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
- P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
- P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

Consejos de prudencia - Almacenamiento

- P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
- P405 - Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

- P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con instrucciones de la etiqueta

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No se identificaron riesgos no clasificados.

Otra información

Mantener fuera del alcance de los niños. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire. No exponer a mujeres embarazadas o lactantes.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química Sulfonilurea.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Thifensulfuron-methyl	79277-27-3	50
metsulfuron-metil	74223-64-6	20
Caolín	1332-58-7	5-10
Sodium lignosulfonate	8061-51-6	1-5
Dióxido de titanio	13463-67-7	<1

Los sinónimos se indican en la sección 1.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	No debe administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Evitar el contacto mediante el uso de equipo de protección personal.
Contacto con los ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselos transcurridos 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 ó 20 minutos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Inhalación	Salga al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferentemente de boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Ingestión	Llame inmediatamente a un centro de control de venenos o a un médico. No inducir el vómito sino es indicado por el médico
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Puede causar irritación en las vías respiratorias. Puede causar irritación cutánea y ocular.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere	Aplicar un tratamiento sintomático. En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX (Servicio de Información Toxicológica): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año. Para emergencias: 911.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente. Dióxido de carbono (CO ₂). Espuma. Polvo químico seco. Agua.
Incendio pequeño	Si el área está expuesta al fuego y si las condiciones lo permiten, deje que el fuego se apague solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfríe recipientes / tanques con agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados	Evite chorros de manguera.
Peligros específicos del producto químico	Partículas finamente dispersas pueden formar mezclas explosivas en el aire.
Productos peligrosos de la combustión	Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrógeno (NOx). Cloruro de hidrógeno.
Datos de explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No es sensible.
Sensibilidad a las descargas estáticas	El polvo fino disperso en el aire, en concentraciones suficientes, y en presencia de una fuente de ignición puede representar un peligro de explosión.
Equipo de protección y precauciones para bomberos	Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Dique para contener derrames. .

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Identifique la sustancia desde un lugar seguro. No inhale, no toque y no camine sobre el material derramado. Aísle el área en una amplitud suficiente para asegurar a las personas y que facilite las labores de control y limpieza. Mantenga alejado al personal no autorizado. Dé aviso a los teléfonos de emergencia COTRA (COMISIÓN DE TRANSPORTES Y ALMACENES) 045 55 41940157 y espere ayuda. Permanezca a favor del viento (que éste le dé en la espalda) y alejado de las áreas bajas. Tenga siempre un extintor disponible, preferentemente de Polvo Químico Seco (PQS).
Otros	Para más instrucciones de limpieza llamar a COTRA (Comisión de Transportes y Almacenes) 045 55 4194 0157.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Colóquese el Equipo de Protección Personal completo, evitando la inhalación del producto o su contacto con piel u ojos. Forme un dique para contener el derrame con un material que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra). Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.
Métodos de limpieza	Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior. Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua y jabón. Absorber el producto del enjuague y agregarlo al desperdicio recolectado. Los residuos se deben clasificar y etiquetar antes de proceder a su reciclaje o eliminación. Eliminar los desperdicios de acuerdo con lo indicado en la Sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No contamine otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación en común.
Almacenamiento	Mantenga el producto alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Conserve el producto únicamente en su recipiente original.
Materiales incompatibles	No hay información disponible

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
Caolín (1332-58-7)	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	Mexico: TWA 2 mg/m ³
Dióxido de titanio (13463-67-7)	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³	IDLH: 5000 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³	Mexico: TWA 10 mg/m ³
Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWAEV)	Alberta
Caolín (1332-58-7)	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ respirable	TWA: 2 mg/m ³
Dióxido de titanio (13463-67-7)	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional (si es que se mencionan anteriormente). Cuando se trabaje en espacios confinados (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente de aire adecuada para respirar y use el equipo recomendado. Ventile todo vehículo de transporte previo a la descarga.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos

Utilice gafas de seguridad o careta para agentes químicos durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.

Protección del cuerpo y de la piel

Utilice overol o uniforme de manga larga y cubierta para la cabeza. Para exposiciones largas como en caso de un derrame, utilice un traje de barrera que cubra el cuerpo completo, tal como un traje impermeable de PVC. Los artículos de piel, como zapatos, cinturones y correas de reloj, que hayan sido contaminados deberán ser removidos y destruidos. Lave toda la ropa de trabajo antes de reutilizarla (separada de la ropa de uso común).

Protección para las manos

Utilice guantes de protección para agentes químicos fabricados de materiales como nitrilo o neopreno. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de su reutilización. Verifique regularmente si hay fugas.

Protección respiratoria

Utilice una mascarilla con filtro durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.

Medidas de higiene

Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

Información general

Estas recomendaciones aplican para el producto tal y como se provee. En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Gránulos
Estado físico	Sólido
Color	Beige, Gris

Olor	Ninguno(a)
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	4.3
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	0.68 g/mL
Gravedad específicas	No hay información disponible
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No aplicable
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna durante el procesado normal.
Polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	No se conocen
Materiales incompatibles	No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	Puede emitir vapores tóxicos en condiciones de fuego - monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Debido a la falta de datos toxicológicos disponibles sobre esta formulación, los datos de Toxicidad Aguda Estimada (TAE) presentados a continuación se basan en la Norma Oficial Mexicana para el etiquetado (NOM-232-SSA1-2009). El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda basado en información conocida.

Información del producto

DL50 Oral	> 5000 mg/kg (rata) (calculado)
DL50 Dermal	> 5000 mg/kg (rata) (calculado)
CL50 Inhalación	> 5.3 mg/L (rata) 4 hr (calculado)

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Ligeramente irritante (conejo).
Corrosión o irritación cutáneas	Ligeramente irritante (conejo).
Sensibilización	No sensibilizador (conejo de indias)

Nombre de la sustancia	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 inhalación
Thifensulfuron-methyl (79277-27-3)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5.3 mg/L (Rat) 4 h

metsulfuron-metil (74223-64-6)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5.3 mg/L (Rat) 4 h
Sodium lignosulfonate (8061-51-6)	> 40 g/kg (Rat)		
Dióxido de titanio (13463-67-7)	> 10000 mg/kg (Rat)		

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Puede causar irritación en las vías respiratorias. Puede causar irritación cutánea y ocular.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Toxicidad crónica Metsulfuron-metil: El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación y / o dermatitis.

Mutagenicidad Metsulfuron metil: se observó daño genético en células de mamíferos cultivadas en algunas pruebas. No se observó daño genético en pruebas con células bacterianas cultivadas. No se observaron efectos mutagénicos en pruebas con animales.

Thifensulfuron-metil: No mostró efectos mutagénicos en los experimentos con animales. Las pruebas en cultivos de células bacterianas o de mamíferos no mostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad El producto contiene ingredientes clasificados por ACGIH, IARC, NTP, OSHA o la UE como carcinógenos conocidos o potenciales. Thifensulfuron-methyl: evidencia limitada de un efecto carcinogénico

Toxicidad reproductiva Metsulfuron Methyl: Las pruebas en animales no mostraron efectos sobre la fertilidad o la toxicidad del desarrollo. Thifensulfuron-methyl: Las pruebas en animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad o la toxicidad del desarrollo.

STOT - exposición única Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

STOT - exposición repetida Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Peligro de aspiración La mezcla no tiene propiedades asociadas con el potencial de peligro de aspiración.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Dióxido de titanio 13463-67-7		Group 2B		X

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. PELIGROS AMBIENTALES: No aplique directamente al agua, ni a las áreas donde haya agua superficial, ni a las zonas intermareales debajo de la marca de agua media. No contamine el agua al limpiar el equipo o al desechar las aguas de lavado o enjuague del equipo.

Thifensulfuron-methyl (79277-27-3)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
Thifensulfuron-metil	96 h CL50	Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)	>100	mg/L
	14-day EC50	Lenteja de agua (lemna minor)	0.0013	mg/L
	48 h LC50	Daphnia magna	470	mg/L

metsulfuron-metil (74223-64-6)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
(Metsulfurón metil)	48 h LC50	Daphnia magna	>120	mg/L
	96 h CL50	Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)	>150	ppm
	14-day EC50	Lenteja de agua (lemna minor)	0.00036	mg/L

	DL50 dietético	Colín de Virginia	>5620	mg/kg
	DL50 dietético	Ánade real	>2510	mg/kg
	DL50	Abeja	>25	µg/abeja
	72 h CE50	Cyanobacteria (Aanabaena flos-aquae)	0.066	mg/L
	96 h CL50	Lepomis macrochirus (Pez sol)	>150	ppm

Persistencia y degradabilidad	Thifensulfuron-methyl: No es fácilmente biodegradable.
Bioacumulación	Metsulfuron metil: No se bioacumula. Thifensulfuron-metil: No se bioacumula.
Movilidad	Metsulfuron-metil: Muy móvil; tiene potencial para llegar a las aguas subterráneas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos	Los desperdicios de los pesticidas son tóxicos. Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación. Se debe usar el equipo de protección adecuado, tal como se describe en las Secciones 7 y 8, durante la manipulación de los materiales para la eliminación de residuos.
Embalaje contaminado	Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, Registrado ante la SEMARNAT. Para más información sobre el plan de manejo, visite http://campolimpio.org.mx/ .

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT	NO REGULADO
MEX	
Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Metsulfuron metil, Thifensulfuron-metil)
Clase de peligro	9
Disposiciones especiales	No transporte ni almacene cerca de productos alimenticios, ropa o piensos
Grupo de embalaje	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido preparada para su uso en México solamente. Consulte el final de esta sección para obtener información específica de México. Toda otra información en esta sección no es aplicable a México, pero se proporciona únicamente con fines informativos.

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

No aplicable

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud

refiérase a la Sección 2

Peligro crónico para la salud
Peligro de incendio
Peligro de liberación repentina de presión
Peligro de reactividad

refiérase a la Sección 2
 refiérase a la Sección 2
 refiérase a la Sección 2
 refiérase a la Sección 2

Ley de Agua Limpia

No aplicable

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Formaldehido en solución inflamable 50-00-0	100 lb			X
Trisodium Phosphate 7601-54-9	5000 lb			X

CERCLA

No aplicable

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas
Formaldehido en solución inflamable 50-00-0	100 lb 45.4 kg	100 lb
Trisodium Phosphate 7601-54-9	5000 lb 2270 kg	

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

No aplicable.

Nombre de la sustancia	Prop. 65 de California
Dióxido de titanio - 13463-67-7	Carcinogen

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales sobre el derecho a saber

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Caolín 1332-58-7	X	X	X
Dióxido de titanio 13463-67-7	X	X	X

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)

			(ELINCS)					
metsulfuron-metil 74223-64-6					X			
Caolín 1332-58-7	X	X	X		X	X	X	X
Sodium lignosulfonate 8061-51-6	X	X		X	X	X	X	X
Dióxido de titanio 13463-67-7	X	X	X	X	X	X	X	X

Nombre de la sustancia	Estatus de carcinogenicidad	México
Caolín		Mexico: TWA 2 mg/m ³
Dióxido de titanio		Mexico: TWA 10 mg/m ³

Nombre de la sustancia	Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de fabricación, proceso o use (kg/año)	Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de emision (kg/año)
Formaldehido en solucion inflamable	100 2500 kg/yr	100 kg/yr

Declaración de WHMIS

No aplicable

Información de México

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000.

Registro COFEPRIS:

RSCO-MEZC-1237-301-034-100

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 1	Peligro físico 0	Protección personal X

NFPA / HMIS leyenda

Muy graves = 4; graves = 3; moderado = 2; leve = 1; mínima = 0

Fecha de revisión:

2018-12-07

Motivo de la revisión:

No hay información disponible

Exención de Garantías

FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y declaraciones) son exactos hasta la fecha actual. NO SE OTORGAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O NINGUNA OTRA GARANTIA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. Esta información se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable cuando se utilice dicho producto en combinación con otros materiales o en algún proceso. El uso de este producto está regulado por LA COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS). El uso de este producto de una manera inconsistente con lo indicado en la etiqueta constituye una violación a las leyes federales. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. expresamente declaramos que no se reconoce ninguna responsabilidad legal respecto a los resultados obtenidos o generados a partir de cualquier uso del producto o relacionada con esta información.

Preparado Por

FMC Corporation

Página 10 / 11

FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad