

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fyfanon 1000 CE

FDS n° : FO002047-MX-A
Fecha de revisión: 2016-05-26
Format: MX
Versión 1.03



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre del producto Fyfanon 1000 CE

Otros medios de identificación

Código del Producto FO002047-MX-A

Legacy Product Code 31M/3190

Sinónimos MALATION:dietil [(dimetoxifosfinotioil) tio] butanodioato (CAS Nombre);dietil(dimetoxifosfinotioil) succinato (IUPAC)

Ingrediente(s) activo(s) Malatión

Fórmula $C_{10}H_{19}O_6PS_2$ (Malatión)

Familia química Organofosforados

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Insecticida

Restricciones de uso Utilice según lo recomendado por la etiqueta

Dirección del fabricante

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.

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 COTRA (Comisión de Transportes y Almacenes): 045 55 4194 0157

Angeles Verdes (si hay lesionados) 078

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Sensibilización cutánea	Categoría 1B

Elementos de etiquetado según SGA (GHS), incluyendo los consejos de prudencia

Información general de emergencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Peligros físicos

H241 - Peligro de explosión o incendio en caso de calentamiento



Consejos de prudencia - Prevención

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P261 - Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

P280 - Llevar guantes protectores

P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

Consejos de prudencia - Respuesta

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

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

P330 - Enjuagarse la boca

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

Consejos de prudencia - Eliminación

F501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada

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

No se identificaron riesgos no clasificados.

Otra información

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química Organofosforados.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Malatión	121-75-5	83.60
Xilenos	1330-20-7	1-5

Los sinónimos se indican en la sección 1.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los utiliza, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Consultar inmediatamente un médico si la irritación persiste.
Contacto con piel	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, y quitarse toda la ropa y calzado contaminados. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.
Inhalación	Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco. Solicite atención médica inmediatamente. Si la persona no está respirando, y usted está capacitado proporcione respiración artificial, de preferencia de boca a boca, si es posible.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua y después beber abundante agua o leche. No inducir el vómito sino es indicado por el médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Se requiere atención médica inmediata.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Malathion es un inhibidor de la colinesterasa que afecta a los sistemas nervioso central y periférico, produciendo depresión respiratoria.
Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita	. 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.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	Polvo químico seco, Dióxido de carbono (CO ₂), Agua pulverizada, Espuma. Evitar chorros de manguera.
Peligros específicos del producto químico	No se conocen
Productos peligrosos de la combustión	Los productos principales de descomposición son volátiles, tóxicos, irritantes y compuestos inflamables como: sulfuro de dimetilo, metil mercaptano, Dióxido de azufre, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO ₂), Óxidos de fósforo.
Propiedades explosivas	
Sensibilidad a impactos mecánicos	No es sensible.
Sensibilidad a descargas estáticas	La descarga estática puede potencialmente desencadenar la descomposición de mezclas de vapor.
Equipo de protección y precauciones para bomberos	Utilice pulverización de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Aproximarse al fuego contra el viento para evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Dique para contener derrames.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones individuales	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 ambientales	Contener el derrame para prevenir cualquier contaminación adicional de la superficie, el suelo o el agua. Evite que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes. Notificar a las autoridades locales si hay derrames significativos que no puedan ser contenidos. Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento.
Métodos de contención	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). Para materiales secos evite la formación de polvo, utilizando un compuesto de barrido en húmedo o agua. Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.
Métodos de limpieza	Transfiera el material derramado a bolsas de plástico con la ayuda de una pala o una escoba y recogedor. Preferentemente utilice herramientas que no produzcan chispas (no arrastre la pala para evitar que se formen chispas por la fricción o ayúdese con la escoba para llevar el material a la pala). Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y equipo, con una solución de sosa cáustica y detergente o un alcohol apropiado (p.e., metanol, etanol o isopropanol). Continúe lavando con una solución concentrada de jabón y agua utilizando la menor cantidad posible. Absorba el producto del enjuague y agréguelo a los residuos recolectados. Después coloque estas bolsas en un contenedor de plástico de boca ancha y cincho. Etiquete este contenedor indicando el contenido, para su posterior eliminación. Antes de ingresar nuevamente al lugar donde ocurrió el derrame, ventile los espacios cerrados al menos 15 minutos. Para disposición de los residuos ver indicaciones en Sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común. Maneje el producto solamente en sistemas cerrados o en áreas provistas de ventilación con extracción adecuada. Utilícelo solamente en áreas provistas de ventilación por extracción apropiada. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavar bien después de la manipulación. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar. Consulte la sección 8.
Almacenamiento	Almacénelo a una temperatura entre 25° y 55°C. Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgalo alejado de llamas abiertas, superficies calientes y de fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar únicamente en su envase original. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Proteger contra condiciones extremas de calor y frío.
Productos incompatibles	Aminas, Agentes oxidantes fuertes, Los álcalis fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
Malatión (121-75-5)	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ S*	IDLH: 250 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	Mexico: TWA 10 mg/m ³
Xilenos (1330-20-7)	STEL 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³	-	Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 435 mg/m ³ Mexico: STEL 150 ppm Mexico: STEL 655 mg/m ³
Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWA _{EV})	Alberta
Malatión (121-75-5)	TWA: 1 mg/m ³ Skin	TWA: 10 mg/m ³ Skin	TWA: 1 mg/m ³ inhalable fraction and vapor Skin	TWA: 1 mg/m ³ Skin
Xilenos (1330-20-7)	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 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 de los ojos/ cara

En caso de probables salpicaduras, use: Gafas protectoras con cubiertas laterales. El área de trabajo de formulación y almacenamiento deberá contar con lavajos y regaderas de emergencia.

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 de 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

El producto no presenta en sí mismo una preocupación por la exposición en el aire durante el manejo normal. En el caso de una descarga accidental del material que produzca vapor o niebla pesada, los trabajadores deberán usar un equipo de protección respiratoria con un filtro universal, incluyendo filtro de partículas.

Medidas de higiene

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

Información general

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	Suspensión acuosa
Estado físico	Líquido
Color	Amarillo claro
Olor	Suave Aromático
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	1% dilution in water: 3.29 @ 20 °C
Punto de fusión/punto de congelación	< 0 °C
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	64 °C PMCC
Índice de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable (el producto es un líquido)
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	1.191 g/mL @ 20 °C
Gravedad específica	No hay información disponible
Solubilidad en agua	Miscible con agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	42 mN/m @ 23°C
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades de oxidación	No oxidante
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Ninguna bajo condiciones normales de uso
Estabilidad química	Inestable si se calienta. Temperaturas superiores a 100°C generarán una fuerte descomposición.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Riesgo de polimerización	No existe riesgo de polimerización.
Condiciones que deben evitarse	El calor excesivo o la contaminación podrían hacer que el producto se vuelva inestable. La exposición a temperaturas elevadas puede originar la descomposición del producto.
Materiales incompatibles	Aminas, Agentes oxidantes fuertes, Los álcalis fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	sulfuro de dimetilo, metil mercaptano, Dióxido de azufre, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO ₂), pentóxido de fósforo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral	: > 2000 mg/kg (rata)
DL50 Dermal	: > 2000 mg/kg (rata)
CL50 Inhalación	: > 5.10 mg/L 4 hr (rata)

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Ligeramente irritante.
Corrosión o irritación cutáneas	No irritante.
Sensibilización	Sobre la base de una formulación similar, no se espera que este producto cause sensibilización de la piel.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Malathion es un inhibidor de la colinesterasa que afecta a los sistemas nervioso central y periférico, produciendo depresión respiratoria.

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

Mutagenicidad Malatión: No es mutagénico
Carcinogenicidad Malatión: Evidencia limitada de efectos carcinogénicos
Efectos neurológicos Malatión: No hay información disponible
Toxicidad reproductiva Malatión: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.
STOT - exposición única No se conocen.
STOT - exposición repetida Sistema nervioso central.
Efectos sobre los órganos diana Sistema Nervioso, Inhibición de la acetilcolinesterasa.
Efectos neurológicos Malatión: No hay información disponible
Peligro de aspiración El producto no representa un riesgo de neumonía por aspiración.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Malatión 121-75-5		Group 2A		X
Xilenos 1330-20-7		Group 3		

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
 Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos
 Grupo 3 - No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El malatión es muy tóxico para los peces, invertebrados acuáticos, etapas de vida acuática de los anfibios e insectos. Es menos tóxico para las plantas acuáticas, aves y macro y microorganismos del suelo.

Malatión (121-75-5)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	VALOR	UNIDADES
Malatión	96 h CL50	Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)	0.18	mg/L
	37-day NOEC	Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)	21	µg/l
	48 h CE50	Daphnia magna	0.72	µg/l
	21 d NOEC	Daphnia magna	0.06	µg/l
	72-h IC50	Selenastrum capricornutum	4.06	mg/L
	DL50	Cordorniz	359	mg/kg
	5-day dietary LC50	Cordorniz	3497	mg/kg
	DL50	Ánade real	1485	mg/kg
	14-day LC50	lombriz	613	mg/kg
	LD50 aguda oral	Abejas	0.38	µg/abeja
	LD50 tópica	Abejas	0.27	µg/abeja

Persistencia y degradabilidad Malatión: biodegradable, pero no cumple con los criterios para ser fácilmente biodegradable. No persistente.

Bioacumulación Malatión: No se bioacumula.

Movilidad Malatión: Movilidad media; tiene cierto potencial para llegar a las aguas subterráneas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos

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. Malathion puede hidrolizarse en agua por calentamiento y ajustando el pH (alcalino). 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.

Envases contaminados

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 aplica

MEX

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase de peligro	9
Contaminante marino	Malatión
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Malatión), 9, III, Contaminante marino
Disposiciones especiales	No transporte ni almacene cerca de productos alimenticios, ropa o piensos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) se ha preparado para su uso sólo en México. Consulte el final de esta sección para obtener información de México. Cualquier otra información de esta sección no es aplicable a México.

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

No aplica

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Malatión - 121-75-5	121-75-5	83.60	1.0
Xilenos - 1330-20-7	1330-20-7	1-5	1.0

Categorías de peligro de SARA**311/312**

Peligro agudo para la salud	No aplica
Peligro crónico para la salud	No aplica
Peligro de incendio	No aplica
Peligro de liberación repentina de presión	No aplica
Peligro de reactividad	No aplica

Ley del Agua Limpia

No aplica

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Malatión 121-75-5	100 lb			X

CERCLA

No aplica

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte de (RQ) para sustancias extremadamente peligrosas
Malatión 121-75-5	100 lb 45.4 kg	

Regulaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

No aplica.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

No aplica

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Malatión 121-75-5	X	X	X
Xilenos 1330-20-7	X	X	X

Inventarios Internacionales

No aplica

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas)	AICS (Australia)
Malatión 121-75-5		X	X	X	X	X	X	X
Xilenos 1330-20-7	X	X	X	X	X	X	X	X

Nombre de la sustancia	Estatus de carcinogenicidad	México
Malatión		Mexico: TWA 10 mg/m ³
Xilenos		Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 435 mg/m ³ Mexico: STEL 150 ppm Mexico: STEL 655 mg/m ³

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-INAC-0143-314-009-084

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana No aplica	Inflamabilidad No aplica	Inestabilidad No aplica	Riesgos especiales No aplica
HMIS	Peligros para la salud humana No aplica	Inflamabilidad No aplica	riesgo físico No aplica	Protección personal No aplica

Fecha de revisión: 2016-05-26
Motivo de la revisión: Liberación inicial

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

B.o.a.d.t.c.c.a.n.m. = Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

CAS = Servicios de resúmenes químicos (Chemical Abstract Services)

COFEPRIS = Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios

COTRA = Comisión de transportes y almacenes

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EINECS = Inventario Europeo de los productos químicos comercializados

GHS = Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

HNOC = Peligros sin otra clasificació (US OSHA)

IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

IC50 = 50% Concentración Inhibitoria

ISO = Organización Internacional para la Estandarización

IUPAC = Unión Internacional de Química Pura y Aplicada

LC₅₀ = 50% Concentración Letal

LD₅₀ = 50% Dosis Letal

LTEL-ED: = Largo Plazo Límite de Exposición - Promedio ponderado de tiempo

n.e.p. = de otro modo no está especificado

OPPTS = Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas

OSHA = Administración de seguridad y salud ocupacional.

PNEC = Concentración Prevista sin efecto

PROFEPA = Procuraduría Federal de Protección al Ambiente

SDS = Ficha de datos de seguridad

SEMARNAT = Secretaría de Medio Ambiente Y Recursos Naturales

SETIQ = Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química

STOT = Toxicidad específica en determinados órganos

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 COMERCIALIZACIÓN 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.

Fyfanon 1000 CE

FDS n° : FO002047-MX-A

Format: MX

Fecha de revisión: 2016-05-26

Versión 1.03

Preparado Por

FMC Corporation

FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2016 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad