

**HOJA DE DATOS DE  
SEGURIDAD **Fyfanon SP 44 EW**  
(Public Health/Salud Pública)**

FDS n° : 50001840 Fecha de  
revisión: 10/06/2021 Versión  
2  
Format: MX



**Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

**Identificador del producto**

**Nombre del producto** Fyfanon SP 44 EW (Public Health/Salud Pública)

**Otros medios de identificación**

**Código del producto** 50001840, FO002194-MX-A

**Número ONU** UN3082

**Sinónimos** MALATION: dietil 2-[(dimetoxifosfinotioil)tio] butanodioato (CAS Nombre); dietil(dimetoxifosfinotioil) succinato (IUPAC)

**Ingrediente(s) activo(s)** Malatión

**Fórmula** C<sub>10</sub>H<sub>19</sub>O<sub>6</sub>PS<sub>2</sub> (Malatión)

**Familia química** Organofosforados

**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso**

**Uso recomendado:** Insecticida.

**Restricciones de uso** Use según lo recomendado por la etiqueta.

**Datos del proveedor**

**Dirección:** 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.  
Tel.: 800 FMC AGRO (362 2476)  
contactomexico@fmc.com  
**Distribuidor** FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.

**Teléfono de emergencia:**

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:  
800-681-9531 (CHEMTREC - México)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

Emergencia médica:

911

SINTOX (Servicio de Información Toxicológica): 800 009 2800; 55 5611 2634 y 55 5598 6659, servicio 24 horas los 365 días el año.

**Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Este material se considera una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Toxicidad acuática aguda   | Categoría 1 |
| Toxicidad acuática crónica | Categoría 1 |



Palabra de advertencia: **Ninguno(a)**

**Consejos de prudencia****Consejos de prudencia - Prevención**

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

P391 - Recoger el vertido

**Consejos de prudencia - Eliminación**

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

**Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Producto técnico/formulado** Mezcla

**Familia química** Organofosforados

**Componentes peligrosos**

| Nombre de la sustancia  | No. CAS   | % en masa |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Malatión                | 121-75-5  | 40        |
| Hidroxido sodico solido | 1310-73-2 | 1-5       |

Los sinónimos se indican en la sección 1.

**Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS****PRIMEROS AUXILIOS****Consejo general**

No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. No practique la respiración boca-boca si el afectado ha ingerido o inhalado la sustancia; proceda a inducir respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una sola vía u otro accesorio médico de respiración. Busque asistencia médica, tomando esta SDS, la etiqueta del producto y el prospecto.

**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. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

**Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si se presenta irritación y persiste, consultar 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**

No inducir el vómito sino es indicado por el médico. Enjuagar la boca con agua y después beber abundante agua o leche. Si ocurre el vómito, enjuagar la boca y beber líquidos de nuevo. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Se requiere atención médica inmediata.

**Protección de los socorristas**

Evitar el contacto mediante el uso de equipo de protección personal. Ver la Sección 8 para más detalles.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Malatión es un inhibidor de la colinesterasa que afecta a los sistemas nervioso central y periférico, produciendo depresión respiratoria.

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

**Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere** Aplicar un tratamiento sintomático.

## **Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### Medios adecuados de extinción

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo químico seco, Agua pulverizada, Espuma.

### Medios de extinción no apropiados

No esparza material con corrientes de agua a alta presión.

### Métodos de extinción específicos

Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad. Dique para contener derrames.

### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Utilice equipo de protección personal.

### 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<sub>2</sub>), pentóxido de fósforo.

### Propiedades explosivas

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>       | No hay información disponible. |
| <b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b> | Sí.                            |

## **Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**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 del 911 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 CHEMTREC, 800-681-9531.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

**Precauciones para la protección del medio ambiente** Contenga 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 es imposible contener derrames importantes. Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento.

### **C. Métodos y materiales de la contención y limpieza**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Métodos de contención</b> | 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.   |
| <b>Métodos de limpieza</b>   | Los drenajes de aguas superficiales deben ser cubiertos. Derrames menores en el suelo u otra superficie impermeable deberán ser barridos o preferentemente aspirados usando un equipo de filtros de alta eficiencia. Transferir los derrames a los contenedores adecuados. Limpiar el área con un fuerte detergente industrial y mucha agua. Absorba el líquido de lavado con un absorbente adecuado tal como cal hidratada, fijador universal, atapulgita, bentonita u otra arcilla absorbente y transferir el material absorbente contaminado a envases adecuados. 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. |

## **Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Precauciones para la manipulación segura**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Manipulación</b>       | 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. 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. Utilice equipo de protección personal. Consulte la sección 8. |
| <b>Medidas de higiene</b> | 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.  |

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Almacenamiento</b>           | Mantener a una temperatura que no exceda de 25 °C. Manténgase alejado del calor y de fuentes de ignición, como: tuberías de vapor, radiadores, salidas de aire caliente o chispas de soldadura. Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos. Conserve el producto únicamente en su recipiente original. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. |
| <b>Materiales incompatibles</b> | Los álcalis fuertes, Aminas, Agentes oxidantes fuertes.  |

## **Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **Directrices sobre exposición**

Este producto, tal como se suministra, contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Componentes peligrosos

| Nombre de la sustancia               | Brasil                                     | Chile   | Argentina                         | Venezuela                        | México  | ACGIH TLV                    |
|--------------------------------------|--|---|-----------------------------------|----------------------------------|---|------------------------------|
| Malatión<br>121-75-5                 | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                   | TWA: 8.8 mg/m <sup>3</sup><br>Skin  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | Mexico: TWA 10<br>mg/m <sup>3</sup>               | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>     |
| Hidroxido sodico solido<br>1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>               | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>      | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>        | Mexico: Ceiling 2<br>mg/m <sup>3</sup>            | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Peroxido de hidrogeno<br>7722-84-1   | TWA: 1 ppm                                 | TWA: 0.9 ppm<br>TWA: 1.23<br>mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1 ppm                        | TWA: 1 ppm                       | Mexico: TWA 1<br>ppm                              | TWA: 1 ppm                   |
| Etilmetilcetona<br>78-93-3           | TWA: 155 ppm<br>TWA: 460 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 175 ppm<br>TWA: 516 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 300 ppm<br>STEL: 885<br>mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>STEL: 300 ppm     | TWA: 200 ppm<br>STEL: 300 ppm    | Mexico: TWA 200<br>ppm<br>Mexico: STEL 300<br>ppm | STEL 300 ppm<br>TWA: 200 ppm |

### 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

Para exposiciones a rocíos, spray o nieblas use gafas de seguridad para agentes químicos o careta. 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 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

En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.

#### 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

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.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### Estado físico

Líquido

#### Aspecto

Suspensión acuosa

#### Olor

Parecido al pegamento

#### Color

Blancuzco

#### Umbral olfativo

No hay información disponible

|  |   |
|--|---|
| pH   | 4.22 @ 20 °C  |
| Punto de fusión/punto de congelación         | < 0 °C  |
| Punto / intervalo de ebullición              | Ninguna. La llama se extingue a 80°C en la prueba de Copa Cerrada Pensky-Martens. No hay información disponible |
| Punto de inflamación                         | No hay información disponible   |
| Tasa de evaporación                          | No es aplicable (el producto es un líquido)   |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                 |   |
| Límite superior de inflamabilidad en el aire | No hay información disponible   |
| Límite inferior de inflamabilidad            |   |
| Límite inferior de inflamabilidad            | No hay información disponible   |
| Presión de vapor                             | No hay información disponible   |
| Densidad de vapor                            | No hay información disponible   |
| Gravedad específicas                         | No hay información disponible   |
| Solubilidad en agua                          | Emulsiona   |
| Solubilidad en otros solventes               | No hay información disponible   |
| Tensión superficial                          | No hay datos disponibles  |
| Coeficiente de reparto                       | No hay información disponible   |
| Temperatura de autoinflamación               | >400 °C   |
| Temperatura de descomposición                | No hay información disponible   |
| Viscosidad, cinemática                       | No hay información disponible   |
| Viscosidad, dinámica                         | No hay información disponible   |
| Propiedades explosivas                       | No explosivo  |
| Corrosividad                                 | No hay información disponible   |
| Propiedades comburentes                      | No oxidante   |
| Punto de reblandecimiento                    | No hay información disponible   |
| Peso molecular                               | No hay datos disponibles  |
| Contenido COV (%)                            | No hay información disponible   |
| Densidad                                     | 1.100   |
| Densidad aparente                            | No hay información disponible   |

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

### Estabilidad química

Estable hasta 100°C. El calentamiento por encima de esta temperatura puede causar la descomposición explosiva.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

### Polimerización peligrosa

No ocurre polimerización peligrosa.

### Condiciones que deben evitarse

El calentamiento puede liberar gases peligrosos gases. El producto nunca debe calentarse por encima de 55°C. El calentamiento local por encima de esta temperatura también debe evitarse.

### Materiales incompatibles

Los álcalis fuertes, Aminas, Agentes oxidantes fuertes.

### Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información del producto**

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

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Inhalación:** No existe ningún dato disponible para ese producto

**Contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular grave

**Contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea

**Ingestión:** No existe ningún dato disponible para ese producto

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas:** Malatión es un inhibidor de la colinesterasa que afecta a los sistemas nervioso central y periférico, produciendo depresión respiratoria. Al entrar en contacto, el primer síntoma que aparezca pueden ser irritación. Los síntomas de la inhibición de la colinesterasa: náuseas, dolor de cabeza, vómitos, calambres, debilidad, visión borrosa, pupilas puntiformes, opresión en el pecho, dificultad para respirar, nerviosismo, sudoración, lagrimeo de los ojos, babeo o la formación de espuma de la boca y la nariz, espasmos musculares y coma .

El ingrediente activo malatión es un inhibidor de colinesterasa de baja toxicidad para mamíferos. Sin embargo, el almacenamiento prolongado o el almacenamiento a temperaturas demasiado altas pueden inducir la formación del isomalatión contaminante mucho más tóxico y sinérgico (LD50, oral, rata, 89 mg / kg). Tanto el malatión como el isomalatión entran rápidamente al cuerpo en contacto con todas las superficies de la piel y los ojos.

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

**Corrosión o irritación cutáneas:** No irritante

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Ligeramente irritante

**Sensibilización:** No causa sensibilización

**Mutagenicidad:** El producto no contiene ingredientes conocidos por ser mutagénicos.

**Carcinogenicidad:** El producto contiene ingredientes clasificados por ACGIH, IARC, NTP, OSHA o la UE como carcinógenos conocidos o potenciales. Malatión: Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos

**Toxicidad reproductiva:** Este producto no presenta peligros conocidos o sospecha de provocar daños reproductivos

**STOT - exposición única:** No se conocen efectos en condiciones de uso normales

**STOT - exposición repetida:** Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida. Ver los órganos diana que figuran a continuación.

**Toxicidad para el desarrollo:** No hay información disponible

**Efectos sobre los órganos diana:** Sistema Nervioso, Inhibición de la acetilcolinesterasa.

**Efectos neurológicos:** Malatión es un inhibidor de la colinesterasa que afecta a los sistemas nervioso central y periférico, produciendo depresión respiratoria.

**Peligro de aspiración:** El producto no representa un riesgo de neumonía por aspiración.

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC     | NTP | OSHA |
|------------------------|-------|----------|-----|------|
| Malatión               |       | Group 2A |     | X    |

**Leyenda:**

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer):** Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos

**OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.):** X - Presente

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

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

**Bioacumulación:** Malatión: No se espera bioacumulación.

**Movilidad:** Malatión: Movilidad media.

| Nombre de la sustancia      | Coefficiente de reparto |
|-----------------------------|-------------------------|
| Malatión<br>121-75-5 (40 %) | 2.748                   |

**Otros efectos adversos:** Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de aplicación adicionales relacionadas con las precauciones medioambientales.

## Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación de los desechos

Los desechos de pesticidas son tóxicos. Se prohíbe la eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o enjuague. Si estos desechos no pueden eliminarse mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con las autoridades de eliminación apropiadas para obtener orientación. Se debe usar el equipo de protección personal adecuado, como se describe en las Secciones 7 y 8, al manipular los materiales para la eliminación de desechos.

### Embalaje contaminado

Los recipientes deben ser eliminados de acuerdo con las regulaciones locales. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de eliminación de contenedores. No reutilice este contenedor para ningún otro propósito.

## Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**MEX:**

Número ONU  
Designación oficial de  
transporte  
Clase de peligro

UN3082  
Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p. (Malatión)  
9



Grupo de embalaje  
Contaminante marino

III  
Sí

## Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Autoridad regulatoria

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

### Inventarios Internacionales

| 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<br>121-75-5   |                       | X            | X   | X            | X             | X  | X                 | X                |
| Hidroxido sodico<br>solido<br>1310-73-2                                      | X                     | X            | X   | X            | X             | X  | X                 | X                |
| Oxirano metil,<br>polimero con<br>oxirano, éter<br>monobutílico<br>9038-95-3 | X                     | X            |   | X            | X             | X  | X                 | X                |

Registro COFEPRIS: RSCO-INAC-0143-312-330-040

## Sección 16: OTRA INFORMACION

### 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

EINECS = Inventario Europeo de los productos químicos comercializados

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

HNOC = Peligros sin otra clasificación (US OSHA)

IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

IC50 = 50% Concentración Inhibitoria

IUPAC = Unión Internacional de Química Pura y Aplicada

LC<sub>50</sub> = 50% Concentración Letal

LD<sub>50</sub> = 50% Dosis Letal

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

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

OECD = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

OPPTS = Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas

OSHA = Administración de seguridad y salud ocupacional.

PMCC = Pensky-Martens Copa Cerrada

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

**Preparado Por**

FMC Corporation

FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

**Fecha de revisión:**

10/06/2021

**Nota de revisión**

Cambio de formato. Número de Emergencia, Código de Producto, Exención de Garantías.

**Restricciones de uso**

Utilice según lo recomendado por la etiqueta

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.

**Exención de Garantías**

FMC Corporation considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y enunciados) son exactos hasta la fecha actual. NO SE BRINDAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O ALGUNA OTRA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. La información proporcionada aquí se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable donde se utilice el producto en combinación con otros materiales o en algún proceso. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de FMC Corporation, expresamente declaramos que no se reconoce cualquiera y toda otra responsabilidad legal en cuanto a los resultados obtenidos o surgidos de cualquier uso del producto o dependiente de esta 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.