

# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## FOCUS

FDS n° : FO003438-MX-A  
Fecha de revisión: 2018-03-22  
Format: MX  
Versión 1



### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### Identificador del producto

Nombre del producto FOCUS

#### Otros medios de identificación

Código del producto FO003438-MX-A

Sinónimos Carfentrazone-etil (FMC 116426): etil  $\alpha$ , 2-dicloro-5- [4- (difluorometil)-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il] -4-fluorobencenopropionato (nombre CAS); etil (RS)-2-cloro-3-{2-cloro-5-[4-(difluorometil)-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il]-4-fluorofenil} propionato (nombre de la IUPAC),  
, 2,4-D: Ácido 2-4-Diclorofenoxiacético (nombre CAS y nombre IUPAC)

Ingrediente(s) activo(s) Carfentrazone-etil; 2, 4-D

Fórmula  $C_{15}H_{14}Cl_2F_3N_3O_3$  (Carfentrazone-etil);  
 $C_8H_6Cl_2O_3$  (2,4-D)

#### 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.

Número de teléfono en caso 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] En la Ciudad de México y el área metropolitana: 01 (55) 5559 1588  
Desde cualquier lugar de la República Mexicana: 01 800 002 1400 (24 horas)

**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**

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

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Carcinogenicidad	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**  
 H302 - Nocivo en caso de ingestión  
 H332 - Nocivo en caso de inhalación  
 H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo



**Consejos de prudencia - Prevención**

- P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso
- P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
- P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
- P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
- P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

**Consejos de prudencia - Respuesta**

- P308 + P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
- P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal
- 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
- 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 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

**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**

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

Tóxico para los organismos acuáticos.

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Acido 2,4-Diclorofenoxiacetico	94-75-7	47.0
Dimetilamina anhidra	124-40-3	10-20
Etanol	64-17-5	1-5
Carfentrazone-etil	128639-02-1	0.44

Los sinónimos se indican en la sección 1.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar 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.
<b>Inhalación</b>	Salir 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.
<b>Ingestión</b>	Llame inmediatamente a un centro de control de venenos o a un médico. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No le dé ningún líquido a la persona. No debe administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	No se conocen.
<b>Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere</b>	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**

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Espuma. Polvo químico seco.
<b>Peligros específicos del producto</b>	Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición.

**químico**  
**Productos peligrosos de la combustión** Cloruro de hidrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Oxidos de nitrógeno (NOx). Fluoruro de hidrógeno.

**Datos de explosión**  
**Sensibilidad al impacto mecánico** No hay información disponible.  
**Sensibilidad a las descargas estáticas** No hay información disponible.

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios** Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Aislar la zona del incendio. Desalojar en contra del viento.

**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 ambientes** Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento. Evite que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes. Mantener alejado de las vías fluviales.

**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). Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.

**Métodos de limpieza** 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 contaminar otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común.

**Almacenamiento** Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes. Metales. Cobre.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Parámetros de control**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
Acido 2,4-Diclorofenoxiacético	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 20 mg/m <sup>3</sup>

(94-75-7)				
Dimetilamina anhidra (124-40-3)	STEL 15 ppm TWA: 5 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 500 ppm TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m <sup>3</sup>	Mexico: TWA 10 ppm Mexico: TWA 18 mg/m <sup>3</sup>
Etanol (64-17-5)	STEL 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	Mexico: TWA 1000 ppm Mexico: TWA 1900 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>Columbia Británica</b>	<b>Quebec</b>	<b>Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWAEV)</b>	<b>Alberta</b>
Acido 2,4-Diclorofenoxiacetico (94-75-7)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable  Skin	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Dimetilamina anhidra (124-40-3)	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm  STEL: 15 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 9.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 28 mg/m <sup>3</sup>
Etanol (64-17-5)	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1880 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1880 mg/m <sup>3</sup>

**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.

**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**

Para exposiciones a rocíos, spray o nieblas use al menos un respirador de media cara o cara completa ajustado apropiadamente con cartucho para polvo, niebla o humo (aprobado por U.S. NIOSH/MSHA, EU CEN o una organización certificada similar). El uso del respirador y su selección, deben basarse en las concentraciones en el aire.

**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**

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** Aceite/emulsión de agua

## FOCUS

FDS n° : FO003438-MX-A

Format: MX

Fecha de revisión: 2018-03-22

Versión 1

Estado físico	Líquido
Color	No hay información disponible
Olor	No hay datos disponibles
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	
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 datos disponibles
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	1.145 - 1.160 g/mL @ 20 °C
Gravedad específicas	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
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 en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Calor excesivo. Calor, llamas y chispas. Exposición a la luz. Materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Metales. Cobre.
Productos de descomposición peligrosos	Cloruro de hidrógeno. Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Fluoruro de hidrógeno. Oxidos de nitrógeno (NOx).

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información del producto

DL50 Oral	1057.82 mg/kg
DL50 Dermal	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación	3.19 mg/L (4 h)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No hay información disponible.
Corrosión o irritación cutáneas	No hay información disponible.
Sensibilización	No existe ningún dato disponible para ese producto.

### Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	No hay información disponible.
----------	--------------------------------

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

<b>Toxicidad crónica</b>	La exposición a largo plazo provocó neurotoxicidad (temblores, disminución de la actividad motora), disminución del peso corporal y el aumento de peso del hígado y el bazo.
<b>Mutagenicidad</b>	Carfentrazone-etil: No genotóxicos en los estudios de laboratorio.  2,4-D: No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	Carfentrazone-etil: No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios de laboratorio con animales. 2,4-D - Se sospecha que provoca cáncer.
<b>Efectos neurológicos</b>	Carfentrazone-etil: No neurotóxico. 2,4-D: No hay información disponible.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	Carfentrazone-etil: No tóxico para la reproducción en estudios con animales. 2,4-D: No hay información disponible.
<b>Toxicidad para el desarrollo</b>	Carfentrazone-etil: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales. 2,4-D: No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos neurológicos</b>	Carfentrazone-etil: No neurotóxico. 2,4-D: No hay información disponible.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Acido 2,4-Diclorofenoxiacetico 94-75-7		Group 2B		X
Etanol 64-17-5	A3	Group 1	Known	X

**Leyenda:**

- ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
- A3 - Carcinógeno animal
- IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
- Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos
- Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos
- NTP (Programa Nacional de Toxicología)
- Conocido - Carcinógeno confirmado
- OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)
- X - Presente

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

<b>Carfentrazone-etil (128639-02-1)</b>				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
Carfentrazone-etil	72 h CE50	Algas	0.012	mg/L
	96 h CL50	Peces	1.6	mg/L
	48 h LC50	Daphnia	>9.8	mg/L
	96 h NOEC	Algas	1.0	µg/l
	21 d NOEC	Peces	0.0187	mg/L
	21 d NOEC	Crustáceos	0.22	mg/L

## FOCUS

FDS n° : FO003438-MX-A

Format: MX

Fecha de revisión: 2018-03-22

Versión 1

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Carfentrazone-etil: No persistente. Fácilmente hidrolizada. No fácilmente biodegradable. 2,4-D: No hay información disponible.
<b>Bioacumulación</b>	Carfentrazone-etil: La sustancia no tiene potencial de bioconcentración. 2,4-D: No hay información disponible.
<b>Movilidad</b>	Carfentrazone-etil: No es relevante. 2,4-D: No hay información disponible.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>Métodos de eliminación de los desechos</b>	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.
<b>Embalaje contaminado</b>	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 <a href="http://campolimpio.org.mx/">http://campolimpio.org.mx/</a> .

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>DOT</b>	No aplicable
<b>MEX</b>	
<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Contaminante marino</b>	Carfentrazone-etil
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, 9, III, Contaminante marino
<b>Disposiciones especiales</b>	No transporte ni almacene cerca de productos alimenticios, ropa o piensos

### 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**

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Acido 2,4-Diclorofenoxiacético - 94-75-7	94-75-7	47.0	0.1
Dimetilamina anhídrido - 124-40-3	124-40-3	10-20	1.0

## FOCUS

FDS n° : FO003438-MX-A

Format: MX

Fecha de revisión: 2018-03-22

Versión 1

### Categorías de peligro de SARA

311/312

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

### Ley de Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Dimetilamina anhidra 124-40-3	1000 lb			X
Acido 2,4-Diclorofenoxiacetico 94-75-7	100 lb			X

### CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas
Dimetilamina anhidra 124-40-3	1000 lb 454 kg	
Acido 2,4-Diclorofenoxiacetico 94-75-7	100 lb 45.4 kg	

## Regulaciones estatales de los EE. UU

### Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre de la sustancia	Prop. 65 de California
Etanol - 64-17-5	Carcinogen Developmental

### Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Acido 2,4-Diclorofenoxiacetico 94-75-7	X	X	X
Dimetilamina anhidra 124-40-3	X	X	X
Etanol 64-17-5	X	X	X

### Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA (Estado)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)

	s Unidos)		sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)			químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)		
Acido 2,4-Diclorofenoxiacetico 94-75-7	X	X	X	X	X	X	X	X
Dimetilamina anhidra 124-40-3	X	X	X	X	X	X	X	X
Etanol 64-17-5	X	X	X	X	X	X	X	X

Nombre de la sustancia	Estatus de carcinogenicidad	México
Acido 2,4-Diclorofenoxiacetico		Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 20 mg/m <sup>3</sup>
Dimetilamina anhidra		Mexico: TWA 10 ppm Mexico: TWA 18 mg/m <sup>3</sup>
Etanol		Mexico: TWA 1000 ppm Mexico: TWA 1900 mg/m <sup>3</sup>

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)
Acido 2,4-Diclorofenoxiacetico	100 2500 kg/yr	100 kg/yr

**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-1239-305-012-047

**16. OTRA INFORMACIÓN**

NFPA	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 2*	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	Protección personal X

\*Indica un peligro crónico para la salud.

**NFPA / HMIS leyenda**

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

**Fecha de revisión:**

2018-03-22

**Motivo de la revisión:**

Cambio de formato

**Descargo de responsabilidad**

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

## FOCUS

FDS n° : FO003438-MX-A

Format: MX

Fecha de revisión: 2018-03-22

Versión 1

**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

FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**