



Hoja de Seguridad - MSDS Fungicida

**DuPont™ Equation® Pro**  
fungicida agrícola

**1. Identificación del producto y la compañía**

• **Identificación del material**

MSDS número: 130000000279 (Rev 27 de Enero de 2010)  
Número CAS: Cymoxanil 57966-95-7  
Famoxadone 131807-57-3

Nombre CAS: **Cymoxanil** 1-(2-ciano-2-metoximinoacetil) -  
3-etil urea;  
**Famoxadone** 5-metil-5-(4-fenoxifenil)-3-  
fenilamino)-2,4-oxazolidinediona.

Nombres comunes y sinónimos: **Equation Pro®**,  
**DPX-KX007**  
**B10474623**

• **Identificación de la compañía**

Proveedor hoja de seguridad: **DuPont Colombia S.A.**  
Calle 113 No.7 – 21  
Torre A Piso 14  
Bogotá D.C., Colombia

**2. Composición / información sobre componentes**

**Ingrediente activo**

**Cymoxanil**..... 30.0 %  
1-(2-ciano-2-metoximinoacetil)-3-etilurea  
**Famoxadone**.....22.5 %  
5-Metil-5-(4-fenoxifenil)-3-(Fenilamino)-2,4-Oxazolidinediona  
**Ingredientes aditivos e inertes**.....47.5 %

**3. Identificación de peligros**

**¡PRECAUCION!** Dañino si se ingiere. Causa irritación ocular. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. Evitar respirar el polvo o neblina de aspersion. Este producto es tóxico a los peces.

**Teléfonos de emergencia:**

**Bélice**  
Centro de Intoxicaciones Karl  
Heusner Memorial Hospital  
(501) 231-1548 / 231-1639  
**Guatemala**  
Centro de Información  
y Asesoría Toxicológica  
(502) 2251-3560/2232-0735  
1-801-00-29832

**El Salvador**  
Centro de Información Toxicológica,  
Hospital San Rafael  
(503) 2525-5800 Ext. 148 y 149

**Honduras**  
Hospital Escuela  
(504) 232-2322 / 232 2316

**Nicaragua**  
Centro Nacional de Prevención  
y Control de Sustancias Tóxicas  
(505) 289-7150/ 289-3328

**Costa Rica**  
Centro nacional de intoxicaciones  
(506) 223-1028

**Panamá**  
Centro de investigación e  
Información de Medicamentos Tóxicos  
(507) 523 4948  
**República Dominicana**  
Hospital Dr. Luis E. Aybar  
(1-809) 684-8478/684-3672  
Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello  
(1-809) 681-2913/681-6922



*The miracles of science™*



Hoja de Seguridad - MSDS Fungicida

## DuPont™ Equation® Pro

fungicida agrícola

### Efectos potenciales sobre la salud

Esta sección incluye los efectos agudos potenciales que pueden ocurrir si el producto no es usado como se indica en la etiqueta.

**Piel:** Puede causar: Irritación con molestias o dolor, enrojecimiento o salpullido, picazón o hinchazón.

**Ojos:** Puede causar: Irritación con molestias, dolor, enrojecimiento, o deterioro visual.

#### Inhalación:

**Cymoxanil:** La exposición puede causar enrojecimiento, lagrimeo y picazón de los ojos y dolor en la nariz y la garganta, generando tos.

#### Ingestión:

**Cymoxanil:** Puede causar: Cambios hematológicos. Depresión del sistema nervioso central, vértigo, confusión, descoordinación, somnolencia, o inconciencia. Efectos en el hígado.

**Famaxadone:** Puede causar: Funcionamiento anormal del hígado, formación anormal de glóbulos rojos, opacidad del ojo.

#### Órgano sensible

**Famaxadone:** Ojos

### Información carcinogénica

Ninguno de los componentes presentes en este material en concentraciones equivalentes o superiores a 0.1% aparecen en las listas de IARC (Dirección Internacional para la Investigación del Cáncer), NTP (Programa Nacional de Toxicología), OSHA (Dirección de Seguridad y Salud en el Trabajo) o ACGHI (Conferencia Norteamericana de Higienistas Industriales Gubernamentales) como cancerígeno.

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Inhalación

Si es inhalado, lleve a la persona afectada al aire fresco. Si la persona no está respirando, suministre respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, suministre oxígeno. Llame a un médico.

### Teléfonos de emergencia:

**Bélice**  
Centro de Intoxicaciones Karl  
Heusner Memorial Hospital  
(501) 231-1548 / 231-1639  
**Guatemala**  
Centro de Información  
y Asesoría Toxicológica  
(502) 2251-3560/2232-0735  
1-801-00-29832

**El Salvador**  
Centro de Información Toxicológica,  
Hospital San Rafael  
(503) 2525-5800 Ext. 148 y 149

**Honduras**  
Hospital Escuela  
(504) 232-2322 / 232 2316

**Nicaragua**  
Centro Nacional de Prevención  
y Control de Sustancias Tóxicas  
(505) 289-7150/ 289-3328

**Costa Rica**  
Centro nacional de intoxicaciones  
(506) 223-1028

**Panamá**  
Centro de investigación e  
Información de Medicamentos Tóxicos  
(507) 523 4948  
**República Dominicana**  
Hospital Dr. Luis E. Aybar  
(1-809) 684-8478/684-3672  
Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello  
(1-809) 681-2913/681-6922



The miracles of science™



Hoja de Seguridad - MSDS Fungicida

## DuPont™ **Equation® Pro**

fungicida agrícola

### Contacto con la piel

En caso de contacto, lave inmediatamente la piel con agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Llame a un médico.

### Contacto con los ojos

En caso de contacto, mantenga los ojos abiertos y lávelos inmediatamente con bastante agua durante por lo menos 15 minutos. Retire lentes de contacto, en caso de que los haya, después de 5 minutos, luego continúe lavando los ojos. Llame a un médico.

### Ingestión

Si es ingerido, no induzca el vómito a menos que sea hecho directamente por un médico. Suministre dos vasos de agua inmediatamente. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico.

### Avisos generales

Tenga el envase o etiqueta del producto cuando esté llamando al médico, o dirigiéndose al centro de control.

## 5. Medidas para la extinción de incendios

### Propiedades inflamables

LEL: 0.031 g/L  
Auto ignición: >360 °C (>680 °F)

El polvo formará una atmósfera explosiva. Bajo condiciones normales no es un riesgo de incendio o explosión.

### Medios de extinción

Cortina de agua, espuma, polvo químico seco, CO<sub>2</sub>.  
Evitar grandes cantidades de agua (riesgo de contaminación).

### Instrucciones para combatir incendios

- Evacue el personal a un área segura.
- Use el equipo completo de protección personal ( PPE )
- Use aparato respirador autónomo.
- Mantenga al personal lejos del fuego y el humo.

### Teléfonos de emergencia:

**Bélice**  
Centro de Intoxicaciones Karl  
Heusner Memorial Hospital  
(501) 231-1548 / 231-1639  
**Guatemala**  
Centro de Información  
y Asesoría Toxicológica  
(502) 2251-3560/2232-0735  
1-801-00-29832

**El Salvador**  
Centro de Información Toxicológica,  
Hospital San Rafael  
(503) 2525-5800 Ext. 148 y 149

**Honduras**  
Hospital Escuela  
(504) 232-2322 / 232 2316

**Nicaragua**  
Centro Nacional de Prevención  
y Control de Sustancias Tóxicas  
(505) 289-7150/ 289-3328

**Costa Rica**  
Centro nacional de intoxicaciones  
(506) 223-1028

**Panamá**  
Centro de investigación e  
Información de Medicamentos Tóxicos  
(507) 523 4948  
**República Dominicana**  
Hospital Dr. Luis E. Aybar  
(1-809) 684-8478/684-3672  
Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello  
(1-809) 681-2913/681-6922



*The miracles of science™*



Hoja de Seguridad - MSDS Fungicida

**DuPont™ Equation® Pro**  
fungicida agrícola

- Evite y controle los escurrimientos.

Residuos del incendio y al agua utilizada para la extinción debe disponer según la regulación local.

Si el área está expuesta al fuego y las condiciones lo permiten, deje que el fuego se consuma solo. Las sustancias químicas en combustión pueden producir subproductos más tóxicos que el material original. Si el producto está en llamas, use un equipo de respiración autónomo y el equipo de protección personal completo. Use cortina de agua. Controle el escurrimiento.

## 6. Medidas para escape accidental

### Medidas de seguridad personal

Tenga en cuenta las medidas para la extinción de incendios antes de proceder con la limpieza. Utilice el equipo de protección personal durante este proceso.

### Limpieza del derrame

Recoja con pala o escoba. Disponer en un contenedor aprobado. Evite la generación de polvo. Si el área de derrame se encuentra cerca de plantas o árboles, remueva 5 centímetros de la parte superior del suelo después de la limpieza inicial.

### Medidas contra derrame accidental

Prevenga que el material entre en alcantarillas, vías de agua, o áreas bajas. Nunca regrese el producto derramado al empaque original para su re-uso. Disponga según la regulación local.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manejo (personal)

No respire el polvo. Evite el contacto con ojos, piel o ropa. Lávese las manos antes de comer, fumar o beber. Lave la ropa antes de reutilizarla. No almacene alimentos, coma, beba o fume en áreas que podrían estar contaminadas con este material.

### Manejo (aspectos físicos)

Evite la generación de polvo. Mantenga el producto alejado de fuentes de calor, chispas y llamas. Abra el contenedor solamente en áreas bien ventiladas.

### Teléfonos de emergencia:

**Bélice**  
Centro de Intoxicaciones Karl  
Heusner Memorial Hospital  
(501) 231-1548 / 231-1639  
**Guatemala**  
Centro de Información  
y Asesoría Toxicológica  
(502) 2251-3560/2232-0735  
1-801-00-29832

**El Salvador**  
Centro de Información Toxicológica,  
Hospital San Rafael  
(503) 2525-5800 Ext. 148 y 149

**Honduras**  
Hospital Escuela  
(504) 232-2322 / 232 2316

**Nicaragua**  
Centro Nacional de Prevención  
y Control de Sustancias Tóxicas  
(505) 289-7150/ 289-3328

**Costa Rica**  
Centro nacional de intoxicaciones  
(506) 223-1028

**Panamá**  
Centro de investigación e  
Información de Medicamentos Tóxicos  
(507) 523 4948  
**República Dominicana**  
Hospital Dr. Luis E. Aybar  
(1-809) 684-8478/684-3672  
Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello  
(1-809) 681-2913/681-6922



The miracles of science™



Hoja de Seguridad - MSDS Fungicida

## DuPont™ Equation® Pro

fungicida agrícola

### Almacenamiento

Almacene el producto en lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga el envase herméticamente cerrado. No almacene o consuma alimentos, beba o fume en áreas que podrían estar contaminadas con este material. No contamine fuentes de agua, otros pesticidas, fertilizantes o comida durante el almacenamiento del producto. Mantenga fuera del alcance de los niños.

## 8. Controles de exposición y protección personal

### Controles de ingeniería

Mantener el envase herméticamente cerrado. Use solamente con ventilación adecuada.

### Equipo de protección personal (EPP)

Siga siempre las instrucciones de la etiqueta cuando se maneje este producto.

Los aplicadores y otros manipuladores del producto deben usar:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes a prueba de agua
- Zapatos y calcetines
- Protector ocular

### Respiradores

Use un respirador aprobado NIOSH si existe el potencial de exposición a polvos, nieblas o vapores en el aire.

### Medidas de protección

Siga las instrucciones de limpieza de la etiqueta. Use detergente y agua caliente.

### Guías de exposición

#### Cymoxanil

AEL\* (DuPont): 2 mg/m<sup>3</sup>, 8 & 12 Hr. TWA.

#### Famoxadone

AEL\* (DuPont): 2 mg/m<sup>3</sup>, 8 & 12 Hr. TWA.

\*AEL: es el Límite de Exposición Aceptable (Acceptable Exposure Limit) de Du Pont. Donde existan límites de exposición laboral impuestos por el gobierno, y éstos sean inferiores al AEL, dichos límites deberán ser cumplidos.

### Teléfonos de emergencia:

**Bélice**  
Centro de Intoxicaciones Karl  
Heusner Memorial Hospital  
(501) 231-1548 / 231-1639  
**Guatemala**  
Centro de Información  
y Asesoría Toxicológica  
(502) 2251-3560/2232-0735  
1-801-00-29832

**El Salvador**  
Centro de Información Toxicológica,  
Hospital San Rafael  
(503) 2525-5800 Ext. 148 y 149

**Honduras**  
Hospital Escuela  
(504) 232-2322 / 232 2316

**Nicaragua**  
Centro Nacional de Prevención  
y Control de Sustancias Tóxicas  
(505) 289-7150/ 289-3328

**Costa Rica**  
Centro nacional de intoxicaciones  
(506) 223-1028

**Panamá**  
Centro de investigación e  
Información de Medicamentos Tóxicos  
(507) 523 4948  
**República Dominicana**  
Hospital Dr. Luis E. Aybar  
(1-809) 684-8478/684-3672  
Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello  
(1-809) 681-2913/681-6922



The miracles of science™



Hoja de Seguridad - MSDS Fungicida

**DuPont™ Equation® Pro**  
fungicida agrícola

**9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Solubilidad en agua</b>	Dispersable
<b>Olor</b>	Dulce
<b>Forma</b>	Gránulos
<b>Color</b>	Café
<b>Densidad por volumen</b>	580 g/cm <sup>3</sup> (empacado)
<b>pH</b>	5.7 (solución acuosa 1%)
<b>Punto de fusión</b>	No disponible

**10. Estabilidad y reactividad**

**Estabilidad química**

Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.

**Incompatibilidad con otros materiales**

Ninguna razonablemente prevista.

**11. Información toxicológica**

**Datos en animales**

**Fungicida DPX-KX007 WG**

LD <sub>50</sub> Oral:	1.333 mg/kg en ratas
LD <sub>50</sub> Dérmico:	>5000 mg/kg en conejos
LD <sub>50</sub> Inhalatoria:	>5.06 mg/l en ratas

Irritación en la piel:	Conejos: Irritación leve
Irritación de los ojos:	Conejos: Causa irritación.
Sensibilización:	Animales: Los animales a prueba no presentaron sensibilización por contacto con la piel.

**Cymoxanil**

Toxicidad de dosis repetidas:

**Teléfonos de emergencia:**

**Bélice**  
Centro de Intoxicaciones Karl  
Heusner Memorial Hospital  
(501) 231-1548 / 231-1639  
**Guatemala**  
Centro de Información  
y Asesoría Toxicológica  
(502) 2251-3560/2232-0735  
1-801-00-29832

**El Salvador**  
Centro de Información Toxicológica,  
Hospital San Rafael  
(503) 2525-5800 Ext. 148 y 149

**Honduras**  
Hospital Escuela  
(504) 232-2322 / 232 2316

**Nicaragua**  
Centro Nacional de Prevención  
y Control de Sustancias Tóxicas  
(505) 289-7150/ 289-3328

**Costa Rica**  
Centro nacional de intoxicaciones  
(506) 223-1028

**Panamá**  
Centro de investigación e  
Información de Medicamentos Tóxicos  
(507) 523 4948  
**República Dominicana**  
Hospital Dr. Luis E. Aybar  
(1-809) 684-8478/684-3672  
Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puelló  
(1-809) 681-2913/681-6922



*The miracles of science™*



Hoja de Seguridad - MSDS Fungicida

**DuPont™ Equation® Pro**  
fungicida agrícola

Los siguientes efectos se presentaron a niveles de exposición que excedían significativamente los niveles de exposición especificados en las condiciones de uso de la etiqueta.

- Oral: Múltiples especies: Cambios hematológicos.
- Carcinogenicidad: No mostró efectos carcinogénicos.
- Mutagenicidad: No mostró efectos mutagénicos en las pruebas. La evidencia indica que esta sustancia no causa daños genéticos en cultivos de células de mamíferos. La evidencia indica que esta sustancia no causa daños genéticos en cultivos de células de bacterias.
- Riesgos en la reproducción: Los animales a prueba no presentaron ningún efecto en su fertilidad.
- Teratogenicidad: Los animales sometidos a pruebas mostraron efectos en el desarrollo embrio-fetal en niveles iguales o por encima de los que causan toxicidad materna.

**Famaxode**

Toxicidad de dosis repetidas:

Los siguientes efectos se presentaron a niveles de exposición que excedían significativamente los niveles de exposición especificados en las condiciones de uso de la etiqueta.

- Oral: Perros: Efectos en los ojos.  
Ratas: Reducción en el peso corporal, cambios en el peso de los órganos, incrementa los niveles de enzimas del hígado.
- Carcinogenicidad: No mostró efectos carcinogénicos.
- Mutagenicidad: No mostró efectos mutagénicos en las pruebas. La evidencia indica que esta sustancia no causa daños genéticos en cultivos de células de mamíferos. La evidencia indica que esta sustancia no causa daños genéticos en cultivos de células de bacterias.

**Teléfonos de emergencia:**

**Bélice**  
Centro de Intoxicaciones Karl  
Heusner Memorial Hospital  
(501) 231-1548 / 231-1639  
**Guatemala**  
Centro de Información  
y Asesoría Toxicológica  
(502) 2251-3560/2232-0735  
1-801-00-29832

**El Salvador**  
Centro de Información Toxicológica,  
Hospital San Rafael  
(503) 2525-5800 Ext. 148 y 149

**Honduras**  
Hospital Escuela  
(504) 232-2322 / 232 2316

**Nicaragua**  
Centro Nacional de Prevención  
y Control de Sustancias Tóxicas  
(505) 289-7150/ 289-3328

**Costa Rica**  
Centro nacional de intoxicaciones  
(506) 223-1028

**Panamá**  
Centro de investigación e  
Información de Medicamentos Tóxicos  
(507) 523 4948  
**República Dominicana**  
Hospital Dr. Luis E. Aybar  
(1-809) 684-8478/684-3672  
Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello  
(1-809) 681-2913/681-6922



*The miracles of science™*



Hoja de Seguridad - MSDS Fungicida

**DuPont™ Equation® Pro**  
fungicida agrícola

Toxicidad reproductiva:	Los animales a prueba no presentaron ningún efecto en su fertilidad.
Teratogenicidad:	Los animales sometidos a pruebas mostraron efectos.

**12. Información ecotoxicológica**

**Toxicidad acuática**

**Equation® Pro**

EC <sub>50</sub> 48 Horas–Dafnia magna:	0.054 mg/L
ErC <sub>50</sub> 72 Horas– Pseudokirchneriella subcapitata:	10.98mg/L
LC <sub>50</sub> 96 Horas–trucha arco iris:	0.038 mg/L

**Cymoxanil**

LC50 96 h - Oncorhynchus mykiss (trucha arco ris)	61 mg/l
LC50 96 h - Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)	29 mg/l
ErC50 72 h - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)	2.39 mg/l
EC50 48 h - Dafnia magna (Water flea)	27 mg/l

**Famoxadone**

LC50 96 h - Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)	0.011 mg/l
LC50 96 h - Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)	0.013 mg/l
LC50 96 h - Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow)	0.049 mg/l
EC50 48 h - Dafnia magna (Water flea)	11.8 ug/l
NOEC 90 d - Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)	0.0014 mg/l

**Toxicidad a otros organismos**

**Cymoxanil**

LD50 - Colinus virginianus (Bobwhite quail)	> 2,250 mg/kg
LD50 - Anas platyrhynchos (Mallard duck)	> 2,250 mg/kg
LC50 8 d - Colinus virginianus (Bobwhite quail)	> 5,620 mg/kg Dietary
LC50 8 d - Anas platyrhynchos (Mallard duck)	> 5,620 mg/kg Dietary

**Famoxadone**

LD50 - Colinus virginianus (Bobwhite quail)	> 2,250 mg/kg
---	---------------

**Teléfonos de emergencia:**

**Bélice**  
Centro de Intoxicaciones Karl  
Heusner Memorial Hospital  
(501) 231-1548 / 231-1639  
**Guatemala**  
Centro de Información  
y Asesoría Toxicológica  
(502) 2251-3560/2232-0735  
1-801-00-29832

**El Salvador**  
Centro de Información Toxicológica,  
Hospital San Rafael  
(503) 2525-5800 Ext. 148 y 149

**Honduras**  
Hospital Escuela  
(504) 232-2322 / 232 2316

**Nicaragua**  
Centro Nacional de Prevención  
y Control de Sustancias Tóxicas  
(505) 289-7150/ 289-3328

**Costa Rica**  
Centro nacional de intoxicaciones  
(506) 223-1028

**Panamá**  
Centro de investigación e  
Información de Medicamentos Tóxicos  
(507) 523 4948  
**República Dominicana**  
Hospital Dr. Luis E. Aybar  
(1-809) 684-8478/684-3672  
Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello  
(1-809) 681-2913/681-6922



*The miracles of science™*



Hoja de Seguridad - MSDS Fungicida

**DuPont™ Equation® Pro**  
fungicida agrícola

LC50 8 d - Colinus virginianus (Bobwhite quail) > 5,620 mg/kg  
LC50 8 d - Anas platyrhynchos (Mallard duck) > 5,620 mg/kg

**Información toxicología adicional**

**Riesgos ambientales**

Este producto es tóxico a los peces. No descargar efluente que contenga este producto a lagos, corrientes pozos, océano u otras aguas según los requerimientos de NPDEWS (Sistema Nacional de Eliminación de Descarga de Contaminantes). No descargue efluente que contenga este producto al sistema local de alcantarillado.

**13. Consideraciones sobre la disposición del producto**

**Disposición de residuos**

Residuos resultantes por el uso de este producto deben ser dispuestos en lugares aprobados para disposición de residuos. No contamine fuentes de agua ni descargue en sistemas de alcantarillado sanitario.

**Disposición del envase**

Dispóngalo de acuerdo con las legislaciones locales o gubernamentales. No reutilice los envases.

**14. Información sobre el transporte**

**Información para envíos**

**DOT**

Nombre apropiado de envío: NO REGULADO POR DOT A MENOS QUE ESTE EMPACADO A GRANEL.

**IMDG**

Nombre apropiado de envío: SUSTANCIA SÓLIDA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, N.O.S. (FAMOXADONE, CYMOXANIL)

Clase de Riesgo: 9  
No. UN: UN 3077



**Teléfonos de emergencia:**

**Bélice**  
Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital  
(501) 231-1548 / 231-1639  
**Guatemala**  
Centro de Información y Asesoría Toxicológica  
(502) 2251-3560/2232-0735  
1-801-00-29832

**El Salvador**  
Centro de Información Toxicológica, Hospital San Rafael  
(503) 2525-5800 Ext. 148 y 149

**Honduras**  
Hospital Escuela  
(504) 232-2322 / 232 2316

**Nicaragua**  
Centro Nacional de Prevención y Control de Sustancias Tóxicas  
(505) 289-7150/ 289-3328

**Costa Rica**  
Centro nacional de intoxicaciones  
(506) 223-1028

**Panamá**  
Centro de investigación e Información de Medicamentos Tóxicos  
(507) 523 4948  
**República Dominicana**  
Hospital Dr. Luis E. Aybar  
(1-809) 684-8478/684-3672  
Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puelló  
(1-809) 681-2913/681-6922



*The miracles of science™*



Hoja de Seguridad - MSDS Fungicida

**DuPont™ Equation® Pro**  
fungicida agrícola

Grupo de Empaque: III  
N° Etiquetado:  
Información especial: Contaminante Marino

**IATA/ICAO:** NO REGULADO

**NOTA:** El transporte de mercancía peligrosa en Colombia se regula por el Decreto 1609 del 2002.

### 15. Información Legal

Cumpla con la legislación local vigente

**SARA 313:** Químico(s) Regulados: SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con número CAS conocido que exceda los niveles establecidos por SARA Title III, Section 313.

### 16. Información adicional

La información en esta Hoja de Datos Sobre Seguridad de Materiales se refiere sólo al material específico aquí designada y no a su uso en combinación con alguna otra sustancia o proceso.

Esta información está basada en información técnica que se considera confiable. Está sujeta a revisión a medida que surjan nuevos conocimientos y experiencia.

**Fecha de actualización: Abril de 2010.**

#### Teléfonos de emergencia:

**Bélice**  
Centro de Intoxicaciones Karl  
Heusner Memorial Hospital  
(501) 231-1548 / 231-1639  
**Guatemala**  
Centro de Información  
y Asesoría Toxicológica  
(502) 2251-3560/2232-0735  
1-801-00-29832

**El Salvador**  
Centro de Información Toxicológica,  
Hospital San Rafael  
(503) 2525-5800 Ext. 148 y 149

**Honduras**  
Hospital Escuela  
(504) 232-2322 / 232 2316

**Nicaragua**  
Centro Nacional de Prevención  
y Control de Sustancias Tóxicas  
(505) 289-7150/ 289-3328

**Costa Rica**  
Centro nacional de intoxicaciones  
(506) 223-1028

**Panamá**  
Centro de investigación e  
Información de Medicamentos Tóxicos  
(507) 523 4948  
**República Dominicana**  
Hospital Dr. Luis E. Aybar  
(1-809) 684-8478/684-3672  
Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello  
(1-809) 681-2913/681-6922



*The miracles of science™*