



Hoja de Seguridad - MSDS Fungicida

DuPont™ Kocide® 35 WG
fungicida agrícola

1. Identificación del producto y la compañía

• **Identificación del material**

Número MSDS: 130000000296 (Revisado 02 Noviembre 2009)
Número corporativo: M0000539
Número CAS: 20427-59-2

Nombres comunes y sinónimos: **Kocide® WG, ,
DPXGFJ52 DPX-GFJ52
KOCIDE® WDG, KOCIDE WG
KOCIDE® 53.8 WG, KOCIDE® 53.8 DF
KOCIDE® BLUE EXTRA, KOCIDE® 35DF
KOCIDE® 35WG,
COPRANTOL ULTRAMICRON, K53WDG
KDOS, CuPro, Oxford 2000
Ekoram 2000, Kocide® 2000 35WG**

• **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

Hidróxido de cobre* 53.8%
Ingredientes inertes 46.2%

* Cobre metálico equivalente a 35%

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™ Kocide® 35 WG
fungicida agrícola

3. Identificación de peligros

¡ADEVERTENCIA! Puede causar daño sustancial temporal a los ojos. Dañino si se ingiere, absorbe a través de la piel o inhala. Puede causar reacciones de sensibilización en la piel en ciertos individuos. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite respirar el polvo.

Efectos sobre la salud humana:

- No se esperan efectos adversos del contacto dermal incidental. No hay reportes de sensibilización humana con Kocide® 2000 y existen informes no concluyentes y no verificados de sensibilización humana con el ingrediente activo, hidróxido de cobre.
- El contacto ocular puede causar daño sustancial pero temporal a los ojos.
- La inhalación puede causar irritación del tracto respiratorio superior con tos.
- La ingestión puede causar molestias no específicas como náuseas o debilidad, depresión del sistema nervioso central, la cual, se es suficientemente severa, puede llevar a la muerte

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

Lleve el paciente a un lugar aireado, lejos del sitio de contaminación. Si la persona no está respirando, suministre respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Consulte al 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™ Kocide® 35 WG
fungicida agrícola

Contacto con la piel

Retire la ropa contaminada. Lávese inmediatamente la parte afectada con abundante agua durante 15-20 minutos. Consulte a un médico.

Contacto con los ojos

Manténgalos abiertos y lávelos suave y lentamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Si tiene lentes de contacto, remuévalos después de los primeros cinco minutos, luego continúe lavando los ojos. Consulte a un médico.

Ingestión

Inmediatamente llame a un médico o comuníquese con los teléfonos de emergencia para recibir asistencia. Suministre al paciente un vaso con agua si puede beberlo. No induzca el vómito a menos que sea indicado por un médico o por el Centro de Atención Toxicológica. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Lea la etiqueta e instrucciones para precauciones adicionales.

Nota al médico: Un probable daño en las mucosas, contraindica el uso de lavado gástrico.

Tenga el envase o etiqueta del producto con usted al momento de llamar al médico.

5. Medidas para la extinción de incendios

Peligro de incendio y explosión

Se descompone a CuO y H₂O en temperaturas mayores a 140°C

Medidas de extinción

Polvo químico seco, CO₂, aspersión de agua, espuma.

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.

Evacue al personal a un área centilada, utilice aparato respirador autónomo.

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™ **Kocide® 35 WG** fungicida agrícola

Limpieza del derrame en suelo

Recoja con escoba y deposite los residuos en contenedores adecuados para su posterior disposición.

Limpieza del derrame en agua

Si es factible, el cobre puede ser precipitado o ultra filtrado con soluciones cáusticas u otros químicos y el lodo residual puede ser dispuesto según legislación local vigente.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo (personal)

LOS USUARIOS DEBEN

Lavarse las manos antes de comer, fumar, beber o ir al baño.

Remueva la ropa inmediatamente si la ropa se contamina con producto. Luego lave la ropa rigurosamente y use ropa limpia.

Almacenamiento

No contamine el agua, o alimentos durante el almacenamiento. Almacene en un lugar fresco y seco.

Almacene a temperaturas inferiores a 35°C (95°F) y a presión ambiente. El promedio de vida del producto bajo las adecuadas condiciones de almacenamiento es de dos años.

Información general

No almacene cerca de alimentos, ni cerca del alcance de los niños.

8. Controles de exposición y protección personal

Los aplicadores y otros manipuladores deben referirse a la etiqueta y a las direcciones de uso adjuntas al producto para cumplir con los requerimientos de agricultura de acuerdo a los estándares de protección 40 CFE parte 170, del EPA

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™ Kocide® 35 WG
fungicida agrícola

Operarios en las operaciones de mezcla y empaque

Ventilación: se debe tener una ventilación adecuada en espacios cerrados para prevenir exceder el ACGIH LV o OSHA PEL.

Protección ocular: Use gafas de seguridad para prevenir el contacto con la sustancia.

Protección respiratoria: En espacios cerrados donde el TLV el PEL se exceda, use un respirador NIOSH/MSHA aprobado para polvo o niebla.

Ropa de protección personal: Algunos materiales que son resistentes a químicos a este producto se listan a continuación. Si necesita más opciones, siga las instrucciones de la categoría A del esquema de selección de la EPA de resistencia a químicos.

Los aplicadores y otras personas que manipulen el producto deben usar:

- Pantalón y camisa de manga larga
- Guantes resistentes a químicos de un material resistente al agua como nitrilo, butilo o polivinilcloruro
- Botas y calcetines
- Protección ocular

Deseche de la ropa y material absorbente que hayan sido contaminados con este producto. No los rehúse.

Siga las instrucciones para limpiar y mantener el equipo de protección personal, y en caso que no estén disponibles, lave con agua caliente y detergente. Lave en forma separada el equipo de protección de otras prendas de lavandería.

No entre o permita que los trabajadores entren a las áreas tratadas durante el intervalo de reentrada (REI) de 24 horas sin equipo de protección.

El siguiente equipo y precauciones deben ser seguidos por 7 días después la aplicación de este producto:

- Un lavador de ojos debe estar disponible en el sitio de descontaminación WPS para los trabajadores que entren al área tratada con hidróxido de cobre.

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™ Kocide® 35 WG
fungicida agrícola

- Notifique a los trabajadores de forma oral que los residuos en las áreas tratadas pueden ser altamente irritantes a los ojos y que deben tomar las medidas requeridas como no frotarse los ojos, y en caso que residuos caigan en los mismos, se deben lavar usando el lavador de ojos.

El equipo de protección personal requerido para ingresar en áreas tratadas aprobado por el Estándar de Protección al Trabajador, y que involucra el contacto con cualquier objeto que ha sido tratado, tal como plantas, suelo o agua, consiste en:

- Overol
- Guantes resistentes a químicos de un material resistente al agua como nitrilo, butilo o polivinilcloruro
- Botas y calcetines
- Protección ocular

Guías de exposición

Hidróxido de cobre

PEL (OSHA):	1 mg/m ³ , polvo y niebla, como Cu, 8 Hr. TWA
TLV (ACGIH):	1 mg/m ³ , polvo y niebla, como Cu, 8 Hr. TWA
AEL * (DuPont):	1.5 mg/m ³ , 8 & 12 Hr. TWA (aprox 1 mg/m ³ como Cu)

*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™ Kocide® 35 WG
fungicida agrícola

9. Propiedades físicas y químicas

Solubilidad en agua	2.9 mg/l (hidróxido de cobre)
Olor	No determinado
Forma	Sólido granulado
Color	Azuloso claro
PH	8.61
Punto de ebullición	No determinado
Punto de Fusión	Se descompone > 140 °C
Presión de Vapor	No determinada
Densidad	1.0417 g/ml

10. Reactividad y estabilidad

General

Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.

Incompatibilidad con otros materiales

No determinado

Riesgos de descomposición

Se descompone a CuO y a H₂O en niveles superiores a 140°C

Riesgos de polimerización

No se conoce que el material se polimerice.

11. Información toxicológica

Datos en animales

Kocide® 2000

LD ₅₀ Oral:	1346	mg/kg	en ratas
LD ₅₀ Dermal:	> 5000	mg/kg	en conejos
LD ₅₀ inhalación 4 horas:	1311	mg/ m ³	en ratas

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



Hoja de Seguridad - MSDS Fungicida

DuPont™ Kocide® 35 WG
fungicida agrícola

El Kocide® 2000 causa daño sustancial pero temporal de los ojos. No es irritante dermal o un sensibilizante de la piel de animales.

El Kocide® 2000 no produjo ningún efecto adverso a la dosis de 1000 mg/kg en un estudio de alimentación de 28 días en ratas.

No existe información en animales disponible para definir su efecto carcinogénico, reproductivo o mutagénico del hidróxido de cobre.

Hidróxido de Cobre

Ingestión repetitiva de Hidróxido de cobre por sonda presentó reducción de peso corporal y consumo alimenticio a 15 mg/Kg/día y mortalidad a 30 mg/kg/días en conejos.

No hay disponibilidad de datos en animales para determinar riesgos carcinogénicos, reproductivos o mutagénicos de hidróxido de cobre. Datos en animales muestran desarrollo de efectos solo a niveles de exposición produciendo otros efectos tóxicos en animales adultos.

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad acuática:

LC ₅₀ 96 horas en trucha arco iris:	7.99 mg/l
E ₅₀ 48 horas daphnia:	1.61 mg/l
E ₅₀ 96 horas Alga:	0.0157 mg/l

Toxicidad en aves:

LD ₅₀ oral aguda en codorniz:	722 mg/kg
LD ₅₀ oral aguda en abeja	8.15 ug/abeja

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Disposición de residuos

No contamine agua o los alimentos durante la disposición. Cumpla con las regulaciones vigentes. Use transportes avalados por la compañía.

Riesgos ambientales

Este pesticida es toxico para los peces y organismos acuáticos. No aplique directamente en el agua o en áreas donde haya agua superficial presente. La

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™ Kocide® 35 WG
 fungicida agrícola

escorrentía del producto desde las áreas tratadas puede ser peligrosa para peces y organismos acuáticos que se encuentren en cuerpos de agua adyacentes. No contamine el agua con los residuos de la limpieza del equipo.

Disposición del envase

Vacíe la bolsa por completo en el equipo de aplicación. Luego disponga de la misma según las legislaciones locales o gubernamentales.

Disposición del producto

Los desperdicios de pesticidas son peligrosos. La disposición inapropiada de residuos de pesticidas, mezclas de aspersiones o lavado son violaciones a las leyes federales. Si estos residuos no pueden disponerse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta contacte a las autoridades locales o estatales.

El tratamiento, almacenamiento, transporte y disposición debe estar de acuerdo con las legislaciones locales o gubernamentales. Asegúrese que no haya peligro de movilización hacia drenajes o vías acuáticas.

14. Información sobre el transporte

DOT

Nombre apropiado de envío: No regulado por DOT a menos que sea transportado por agua o en empaque a granel) refierase a la descripción de IMO/IMGD

IMO/IMGD

Nombre apropiado de envío: Sustancia ambientalmente peligrosa, sólido, n.o.s. (hidróxido de cobre)

Clase de Riesgo: 9
 No. UN/NA: 3077
 Grupo de Empaque: III
 Contaminante marino: SI
 Cantidad reportable: No



IATAC/CAO:

No regulado

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™ Kocide® 35 WG
fungicida agrícola

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

15. Información legal

- OSHA:** Este producto es considerado peligroso bajo los estándares de comunicación de peligros de la OSHA (29 CFR 1910.1200)
- TSCA:** Todos los componentes se encuentran en el Inventario de Químicos de TSCA.
- CERCLA:** La cantidad reportable bajo CERCLA es de 5000 lbs de cobre (CAS No. 7440-50-8). No hay cantidades reportables para pesticidas a base de cobre (CAS No. 10290-12-7) o hidróxido de cobre (CAS JNO. 20427-59-2). No cantidades reportables para otros componentes en este producto.
- RCRA:** Cuando se toma una decisión para desechar éste material como fue suministrado, éste no cumple la definición de las características de RCRA de ignición, corrosividad o reactividad y no está listado en 40 CFR § 261.33

SARA Título III

- 311/312 Categorías Peligrosas:** Este producto ha sido revisado de acuerdo a las categorías de peligrosidad de la EPA, y ha sido clasificado como de riesgo agudo para la salud (40 CFR § 370.41)
- 313 Ingredientes Reportables:** Este producto contiene un porcentaje de cobre metálico (CAS No, 7440-50-8) listado en la sección 313 por encima de las concentraciones mínimas.

EPA Reg. No. 352-656

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™ Kocide® 35 WG
 fungicida agrícola

16. Información adicional

Clasificación de peligrosidad NFPA, NPCA – HIMS

0 mínimo, 1 leve, 2 moderado, 3 serio, 4 severo

HIMS

Salud: 2
 Inflamabilidad: 1
 Reactividad: 0



NFPA

Salud: 2
 Inflamabilidad: 1
 Reactividad: 0

La información en esta Hoja de Datos Sobre Seguridad de Materiales se refiere sólo al material específico aquí designado 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™