



Hoja de Seguridad - MSDS Herbicida

DuPont™ Velpar® K 60 WP
herbicida agrícola

1. Identificación del producto y la compañía

Número CAS Diuron: 330-54-1
Hexazinona: 51235-04-2

® Marca registrada de E.I. Du Pont de Nemours and Company.

Identificación de la compañía

Proveedor Hoja Seguridad DuPont de Colombia S. A.
Edificio Teleport Business Park
Calle 113 No. 7-21 Torre A Piso 14
Bogotá D. C. – Colombia

2. Composición / Información sobre componentes

Ingrediente Activo

Diuron*.....45.5%
[3-(3,4-diclorofenil)-1,1- dimetilúrea]
Hexazinona*.....17.0%
3-ciclohexil-6-(dimetilamino)-1-metil.1,3,5-triazina-2.4 (1H,3H)diona
Inertes.....37.5%

*Se requiere su declaración como sustancia química tóxica bajo la sección 313 del Título III del Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 y 40 CFR parte 372.

3. Identificación de peligros

¡PRECAUCIÓN! Dañino si se ingiere. Lávese adecuadamente con agua y jabón después de manipular el producto.

Efectos potenciales en la salud humana

Basados en pruebas de animales, el contacto con Velpar K3 puede causar irritación ocular con molestia, lagrimeo o visión borrosa.

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 Herbicida

DuPont™ Velpar® K 60 WP
 herbicida agrícola

Basados en datos en animales de los componentes, las exposiciones repetidas o excesivas por ingestión pueden causar crecimiento del hígado; función anormal del hígado como se detectó por pruebas de laboratorio; efectos en bazo; función anormal del sistema formador de sangre con anemia; destrucción de células rojas; metahemoglobinemia (capacidad reducida de la sangre en acarrear oxígeno), con dolor de cabeza, debilidad, cianosis (decoloración azulosa de la piel) posiblemente progresando a mareos, falta de coordinación, respiración dificultosa, pulso incrementado y pérdida de la conciencia.

Individuos con enfermedades preexistentes del hígado o de la médula espinal pueden tener una susceptibilidad incrementada a la toxicidad por exposiciones excesivas.

Información carcinogénica

Ninguno de los componentes presentes en este material en concentraciones iguales o mayores a 0.1% están listados por IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógeno.

Material	IARC	NTP	OSHA	ACGIH
DIURON			A4	

4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto con los ojos:

No se indica intervención específica debido a que el producto no presenta peligro potencial a los ojos. Consulte un médico.

En caso de contacto con la piel:

No se indica intervención específica debido a que el producto no presenta peligro potencial para la piel. Consulte un médico.

En caso de inhalación:

No se indica intervención específica debido a que el producto no presenta peligro potencial por inhalación. Consulte un médico.

En caso de ingestión:

Inmediatamente llame a un médico o comuníquese con los teléfonos de emergencia para recibir asistencia. 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.

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 Herbicida

DuPont™ Velpar® K 60 WP

herbicida agrícola

Avisos generales

Tenag la etiqueta a la mano cuando llame al médico o se dirija al centro de atención.

Notas para el médico:

La absorción del Diurón puede conducir a la formación de metahemoglobina, la cual, en concentración suficiente causa cianosis. Limpie profundamente el área contaminada completa incluyendo el cuero cabelludo y las uñas, lo cual es de mucha importancia. La cianosis moderada puede ser tratada por medidas de soporte tales como, descanso en cama e inhalación de oxígeno. La cianosis severa puede requerir inyección intravenosa de azul de metileno, 1 mg/kg de peso. Cianocobalamina (Vitamina B12), 1 miligramo intramuscular puede aumentar la recuperación. Fluidos intravenosos y transfusión sanguínea pueden estar indicados en exposiciones severas. El azul de metileno está contraindicado si el paciente ha confirmado o sospecha de tener deficiencia de deshidrogenasa glucosa 6 fosfato. El ácido ascórbico ha sido sugerido en estos casos.

5. Medidas para la extinción de incendios

Propiedades inflamables

Hexazinona

Auto ignición: > 350° C (> 662° F)

Diurón

Límites inflamables en Aire, % por Volumen

LEL: 0.096 g/L

Auto ignición: 440° C (824° F)

Riesgos de incendio y explosión

Como la mayoría de los polvos o cristales orgánicos, bajo condiciones severas de polvo, este material podría formar mezclas explosivas en aire. Puede incendiarse por calor o flama abierta. Los gases / vapores riesgosos producidos por el fuego son altamente tóxicos.

Medios de extinción

Espuma, CO₂, Polvo químico seco y Aspersión de agua.

NO USE como medios de extinción

Grandes volúmenes de agua, existe riesgo de contaminación.

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 Herbicida

DuPont™ Velpar® K 60 WP

herbicida agrícola

Instrucciones para combatir incendios

Evacue al personal a un área segura. Mantenga al personal en contra del fuego. Use equipo de respiración autónomo. Use cortina de agua. Enfriar el tanque/contenedor con cortina de agua. Las fugas fuera del área del fuego pueden ser un riesgo de contaminación.

Use equipo de respiración autónomo. Use equipo de protección completo. Las fugas fuera del área de control del fuego pueden ser un riesgo de contaminación. Use cortina de agua. Enfríe el tanque/contenedor con cortina de agua.

Si el área está demasiado expuesta a fuego y si las condiciones lo permiten, deje que el fuego se extinga por sí solo. Los químicos en combustión pueden producir subproductos más tóxicos que el material original. Si el producto está en combustión usar equipo de respiración autónomo y equipo de protección completo. Use cortina de agua. Controlar las fugas.

6. Medidas para escape accidental

Medidas de seguridad Personal

Revisar las secciones MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIOS y MANEJO (PERSONAL) antes de proceder con la limpieza. Usar EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL apropiado durante la limpieza.

Respuesta a Emergencias: Overol resistente a químicos, guantes y botas a prueba de agua y protección facial y ocular. Si hay polvo usar una mascarilla aprobada por NIOSH.

Limpieza del derrame

Recoger con pala o escoba. Nunca regrese el producto al contenedor para volver a usarlo. Coloque dentro de bolsas o cajas con pala de plástico o aluminio.

Contención Inicial

Contener el derrame. Evitar que el material entre en drenaje, canales de riego o áreas bajas.

7. Manejo y Almacenamiento

Manipulación (personal)

LOS USUARIOS DEBEN: Lavarse las manos rigurosamente antes de comer, tomar, fumar, mascar cichle o usar el baño.

Manipulación (Aspectos físicos)

Evitar la generación de polvo.

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 Herbicida

DuPont™ Velpar® K 60 WP

herbicida agrícola

Almacenamiento

Almacenar el producto en su contenedor original solamente. No contamine agua, otros pesticidas, fertilizantes, comida o forraje en almacenamiento. Almacene en un lugar frío y seco.

8. Controles de exposición / protección personal

Controles de ingeniería

Use sólo con adecuada ventilación. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

Equipo de protección personal

Los aplicadores y otros trabajadores que manipulen el producto deben usar:

- Camisa y pantalón de manga larga
- Zapatos y calcetines

Medidas de protección

Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que hayan sido contaminados con el concentrado del producto. No los vuelva a usar. Siga las instrucciones del fabricante para limpiar/mantener equipo de protección personal. Si no hay tales instrucciones de lavado, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el equipo de protección personal separado de otras prendas de lavandería.

Guías de exposición

Diuron

AEL* (DuPont): 1 mg/m³, 8 y 12 hrs. TWA Polvo total
TLV (ACGIH): 10 mg/m³, TWA,

Hexazinona

AEL* (DuPont): 10 mg/m³, 8 y 12 hrs.

*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:

Bélica
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 Herbicida

DuPont™ Velpar® K 60 WP
herbicida agrícola

9. Propiedades físicas y químicas

Forma	Sólido
Solubilidad en agua	Soluble
Olor	Ninguno
Color	Polvo beige
Densidad en tambor	40 lb/pir cúbico Suelta
pH	6.7 (1% en agua)

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad

Estable a temperaturas y condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidad

Hexazinona: Incompatible con bases y ácidos fuertes.

Diurón: Ninguna prevista

Polimerización

No ocurre polimerización.

11. Información toxicológica

Toxicología

Hexazinona

Inhalación 4Hrs LC₅₀ > 5.5 mg/L
(muy baja toxicidad por inhalación)

Absorción dermal LD₅₀ > 5000 mg/Kg en ratas I
(ligero a moderadamente tóxico por contacto)

Oral LD₅₀ 4888 mg/Kg en ratas macho
Oral LD₅₀ 2073 mg/Kg en ratas hembra
(ligeramente tóxico por ingestión)

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 Herbicida

DuPont™ Velpar® K 60 WP
herbicida agrícola

Velpar K3 no es un irritante o sensibilizador de piel, pero es un ligero irritante ocular en pruebas de animales.

Diurón

Los efectos en animales de una exposición corta por inhalación de Diurón incluyen letargia, falta de coordinación y efectos no específicos tales como pérdida de peso e irritación.

Exposiciones por ingestiones repetidas con Diurón causan alargamiento del bazo, pesos incrementados del hígado y riñones, rango reducido de crecimiento, palidez, anemia, destrucción de células rojas, cianosis, actividad incrementada de las enzimas del hígado, y efectos no específicos tales como pérdida de peso e irritación. Además, los efectos a largo plazo incluyen cambios en la médula espinal, engrosamiento de la vejiga urinaria, depósitos de pigmento en el bazo y efectos en riñón.

En estudios de alimentación crónica se observaron un incremento de tumores de la vejiga urinaria a altas dosis en ratas y un incremento de tumores mamarios a altas dosis en ratones hembra. El peso de la evidencia indica que el Diurón no produce daño genético en cultivos de células bacterianas o de mamíferos o en pruebas de animales. El Diurón no está considerado como un intoxicante del desarrollo. No hubo evidencia de toxicidad en el desarrollo en conejos. En ratas los efectos del desarrollo ocurrieron a dosis más altas de aquellas que producen toxicidad materna. Las pruebas en ratas demuestran que no hay toxicidad reproductiva.

Hexazinona

Aplicaciones repetidas en la piel indican que no existe irritación o actividad sistémica. Dosis repetidas por ingestión de Hexazinona resultaron en pérdida de peso, peso incrementado del hígado, alteración en las cuentas de químicas sanguíneas y una actividad enzimática incrementada. No se observó evidencia de daño patológico a órganos. La dosificación a largo plazo produjo disminución en la ganancia de peso, alteraciones en la hematología, química clínica, y niveles enzimáticos en sangre, peso incrementado del hígado y cambios patológicos del hígado.

Los datos en animales muestran que la exposición crónica excesiva en la dieta con Hexazinona, produjo un ligero, no estadístico, incremento en la incidencia de adenomas en el hígado del ratón y una incidencia incrementada de folículos hepáticos. La información en animales muestra efectos en el desarrollo solamente a niveles de exposición que producen otros efectos tóxicos en el animal adulto. Las pruebas en animales indican que la Hexazinona no tiene efectos reproductivos. El peso de la evidencia a partir de cultivos de células y pruebas en animales indica que la Hexazinona no causó toxicidad genética.

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 Herbicida

DuPont™ Velpar® K 60 WP
herbicida agrícola

12. Información ecotoxicológica

Diuron

Toxicidad acuática

LC ₅₀ 96 h (pececillo de agua dulce):	14.2mg/l
LC ₅₀ 96 h (pececillo braquia azul):	25 mg/l
EC ₅₀ 48 h (trucha arco iris)	20 ppm

Toxicidad aves

LD ₅₀ pato silvestre:	>2000 mg/kg
----------------------------------	-------------

Hexazinona

Toxicidad acuática

LC ₅₀ 96 h (trucha arcoiris):	>320mg/l
LC ₅₀ 96 h (pececillo braquia azul):	>370mg/l
LC ₅₀ 96 h (pececillo de agua dulce)	274mg/l

Toxicidad aves

LD ₅₀ en codorniz:	2258mg/kg
-------------------------------	-----------

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Disposición del envase

Para sacos de fibra: Vaciar completamente el saco de fibra sacudiéndolo y golpeando a los lados y el fondo para aflojar las partículas colgantes. Vaciar los residuos dentro del equipo de fabricación o aplicación y después disponga del saco en un relleno sanitario o por incineración si lo permiten las autoridades Estatales o Locales.

Para tambores de fibra con recubrimiento: Vacíe completamente el recubrimiento sacudiendo y golpeando los lados y el fondo para aflojar las partículas colgantes. Vacíe los residuos dentro del equipo de aplicación y después disponga del recubrimiento en un relleno sanitario o por incineración si lo permiten las autoridades Estatales o Locales. Si el tambor se contamina y no se puede volver a usar, disponga de él en la misma forma mencionada.

Para bolsas de papel o de plástico: Vacíe completamente la bolsa dentro del equipo de aplicación y después disponga de la bolsa vacía en un relleno sanitario o por incineración, o si está permitido por las autoridades locales y estatales por combustión. Si se quema, manténgase fuera del humo.

Teléfonos de emergencia:

Bélica
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 Herbicida

DuPont™ Velpar® K 60 WP
 herbicida agrícola

Disposición de desechos

No contamine agua, comida o forraje por eliminación. Los residuos resultantes de este producto pueden ser eliminados en el sitio o en una facilidad aprobada para desechos.

Riesgos para el medio ambiente

No aplique directamente al agua o a áreas donde la superficie del agua está presente o en áreas abajo de la marca de la marea. No contamine el agua cuando elimine el agua residual del equipo de aplicación.

El ingrediente activo, Hexazinona, se sabe que se lixivia a través del suelo a aguas profundas bajo ciertas condiciones como resultado de su uso en agricultura. El uso de este químico en áreas donde los suelos son permeables, particularmente en donde es profundo puede resultar en contaminación de aguas profundas.

14. Información sobre el transporte

DOT	No regulado como empaque sencillo que contenga menos de 100 libras.
DOT/IMO	No regulado por IMO
Nombre apropiado de envío:	No regulado por IMO
Nombre apropiado de envío:	Sustancia ambientalmente Peligrosa, sólido, n.o.s (Diuron, Hexazinona)
Clase de Riesgo:	9
Grupo de Empaque:	III
N° UN:	3077



15. Información Legal

Información regulatoria

TITULO III CLASIFICACIONES DE RIESGO SECCIONES 311, 312

Agudo:	Si
Crónico:	Si
Fuego:	No

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 Herbicida

DuPont™ Velpar® K 60 WP
herbicida agrícola

Reactividad: No

Presión: No

EPA Reg No. 352-378

SARA 313 Químicos regulados: Diurón (100 lbs)

16. Información adicional

NFPA, NPCA – HIMS

Clasificación de riesgo: 0 mínimo, 1 leve, 2 moderado, 3 serio, 4 severo

NFPA

Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

HMIS

Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

Clasificación de Protección Personal a ser proporcionado por el usuario dependiendo de las condiciones de uso.

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: Septiembre 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™