



Insecticida Agrícola DuPont™ Lannate® SP

Versión 2.0

Fecha de Revisión: 01/29/2013

Ref. 13000000505

Esta SDS cumple con los estándares y requerimientos normativos de MCC y podría no cumplir con los requerimientos de otros países.

SECCIÓN 1. NOMBRE DEL PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto : Insecticida Agrícola DuPont™ Lannate® SP
Insecticida Agrícola DuPont™ Lannate90® SP

Nombre comercial/Sinónimo : B10029800
DPX-X1179 90SP
Lannate90®
Yugo
Lannate SP
Methomyl 90SP
Lannate 90WD
90WD
METOMIL (S-metil N-[(metilcarbamoil)oxi]tioacetimidato)

Número de MSDS : 13000000505

Uso del producto : Insecticida

Fabricante : DuPont
1007 Market Street
Wilmington, DE 19898

Información del Producto : 1-800-441-7515 (fuera de EU al 1-302-774-1000)

Emergencia Médica : 1-800-441-3637 (fuera de EU al 1-302-774-1139)

Emergencia de Transporte : CHEMTREC: +1-800-424-9300 (fuera de EU al +1-703-527-3887)

Distribuido / Importado por : **DuPont Mexicana S. de R.L. de C.V.**
Homero 206 Col. Polanco V Seccion
C.P. 11560 México, D.F.
Tel: 52 (55) 5722 1150
Tel: 52 (728) 28 47430

Información de contacto MCC:

Nombre de la Institución	País	Teléfono
Servicio de Información Toxicológica (SINTOX).	MEXICO	01 800 009 2800: Gratuito, 24/7. 01 55 5611 2634: Emergencias por intoxicaciones. Conmutador PROCCYT: 01 55 5598 6659 01 55 5598 9095 01 55 5598 7265 Para los 3 números, Ext. 100- SINTOX para emergencias.



Insecticida Agrícola DuPont™ Lannate® SP

Versión 2.0

Fecha de Revisión: 01/29/2013

Ref. 13000000505

		Ext. 102- Botiquines y medicamentos SINTOX. Ext. 103-Coordinación médica SINTOX. Ext. 112-Emergencias.
Centro de Información y Asesoría Toxicológica (CIAT).	GUATEMALA	1-801-00-29832: Línea de emergencia, gratuito, 24/7. (502) 22300807: Línea de emergencia, 24/7. (502) 22513560 / 22320735: Horario de oficina 7am-3pm, después de este horario responde una grabadora que redirecciona a las líneas de emergencia.
Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital.	BELICE	(501) 223 1639
Hospital Rosales.	EL SALVADOR	(503) 2231 9262 (503) 2231 9201
Hospital Escuela Universitario.	HONDURAS	(504) 2232-2322, Ext. 420 y 478: Línea de emergencias. (504) 2232-2322, Ext. 460: Línea de emergencias para niños.
Dirección de Regulación Sanitaria. Ministerio de Salud.	NICARAGUA	(505) 2289-4700. Ext: 1294
Centro Nacional de Control de Intoxicaciones. Hospital Nacional de Niños "Dr. Carlos Sáenz Herrera"	COSTA RICA	(506) 2223-1028: Línea de emergencias, 24/7
Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos.	PANAMÁ	(507) 523-4948: Horario de oficina, 8am-4pm.
Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	REPÚBLICA DOMINICANA	1 809 681 7828 Ext. 2191: Emergencias. Ext. 2256: Epidemiología.
Caribbean Poison Information Network. School of Pharmacy. University of Technology.	JAMAICA	1-888-POISONS: 1-888-764-7667 (toll free) +1 876- 927-1680-9, Ext. 2300
National Poisons Information Centre. University of the West Indies. Port of Spain.	TRINIDAD Y TOBAGO	1 868 800 2PIC: 1 868 800 2742
Eastern Regional Health Authority Poisons Information Centre. Sangre Grande.	TRINIDAD Y TOBAGO	1 868 668-4741 1 868 800 2PIC: 1 868 800 2742

Insecticida Agrícola DuPont™ Lannate® SP

Versión 2.0

Fecha de Revisión: 01/29/2013

Ref. 13000000505

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Panorama general de la emergencia

¡PELIGRO! ¡VENENO!

Fatal si se ingiere. Puede ser fatal si se inhala o absorbe a través de los ojos. No respirar el polvo. No respirar vapores o nieblas de aspersión. No permitir el contacto con los ojos o la ropa. Usar protector ocular y respirador. Nocivo si se absorbe a través de la piel. Lavarse las manos perfectamente con agua y jabón después de manipular este producto y antes de comer, beber, mascar goma o tabaco o usar el sanitario.

Este producto es tóxico para peces. Este producto es tóxico para invertebrados acuáticos y mamíferos.

Síntomas de alerta:

La intoxicación produce efectos asociados con la actividad de la anticolinesterasa que podrían incluir: debilidad, visión borrosa, dificultad para respirar, náusea, dolor de cabeza, dolor abdominal, molestias en el pecho, constricción de las pupilas, pulso lento, sudoración, espasmos musculares.

Efectos Potenciales sobre la Salud

Esta sección incluye efectos adversos potenciales que podrían ocurrir si el material no es utilizado conforme a la etiqueta.

Piel : Puede ocasionar: irritación con molestia o dolor, enrojecimiento o sarpullido, comezón o hinchazón.

Ojos : Puede ocasionar: Irritación con molestia, dolor, enrojecimiento o alteración visual. Toxicidad sistémica, muerte.

Inhalación

Metomil : Puede ocasionar depresión aguda de la acetilcolinesterasa. Los síntomas y señales pueden incluir dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, letargo y, en casos extremos, pérdida de conciencia, náusea, dolor abdominal, lagrimeo anormal, salivación anormal, constricción de las pupilas, visión borrosa, espasmos musculares, convulsiones, efectos respiratorios.

Ingestión

Metomil : Puede ocasionar depresión aguda de la acetilcolinesterasa. Los síntomas y señales pueden incluir dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, letargo y, en casos extremos, pérdida de conciencia, náusea, dolor abdominal, lagrimeo anormal, salivación anormal, constricción de las pupilas, visión borrosa, espasmos musculares, convulsiones, efectos respiratorios.

Órganos blanco:

Metomil : Sistema nervioso central

Carcinogenicidad

Ninguno de los componentes presentes en este material en concentraciones iguales o superiores al 0.1% está enlistado por el IARC, NTP u OSHA como carcinógeno.

Insecticida Agrícola DuPont™ Lannate® SP

Versión 2.0

Fecha de Revisión: 01/29/2013

Ref. 13000000505

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN O INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	No. CAS	Concentración
Metomil	16752-77-5	90%
Otros ingredientes		10%

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con la piel : Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente la piel con agua abundante durante 15-20 minutos. Llamar a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para solicitar asesoría para el tratamiento.
- Contacto con los ojos : Mantener el ojo abierto y enjuagar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retirar los lentes de contacto, si los hubiera, después de los primeros 5 minutos, y seguir enjuagando el ojo. Llamar a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para solicitar asesoría para el tratamiento.
- Inhalación : Llevar a la víctima al aire fresco. Si la persona no respira, llamar al 911 o a una ambulancia, después dar respiración artificial, preferiblemente de boca a boca. Llamar a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para solicitar asesoría para el tratamiento.

Insecticida Agrícola DuPont™ Lannate® SP

Versión 2.0

Fecha de Revisión: 01/29/2013

Ref. 13000000505

- Ingestión** : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de control de intoxicaciones. Si se ingirió, beber uno o dos vasos de agua e intentar inducir el vómito una o dos veces tocando la parte posterior de la garganta con un dedo. Inducir el vómito si la persona está consciente. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
- Sugerencia general** : EL ANTÍDOTO ES LA ATROPINA. BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA EN TODOS LOS CASOS DE SOSPECHA DE INTOXICACIÓN.
Tener el envase o la etiqueta del producto a la mano cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al médico, o al solicitar tratamiento.
Para emergencias médicas que involucren a este producto, llamar sin cargo al 1-800-441-3637.
Ver Precauciones Adicionales e Instrucciones de Uso en la etiqueta.
- Notas para el médico** : Este producto es un insecticida de carbamato inhibidor de la acetil colinesterasa. El tratamiento con morfina está contraindicado.
El probable daño de las mucosas podría contraindicar el uso de lavado gástrico. La terapia con morfina, 2-PARÁMETRO y oxima está contraindicada.
Administrar sulfato de atropina como antídoto hasta terminar la atropinización (1.2- 2.0 mg i.v. cada 10-30 minutos). Sin embargo, para la exposición a metomil en combinación con insecticidas organofosforados, podría utilizarse 2-PAM (1-2 g i.v. lenta), en la forma requerida para complementar el tratamiento con sulfato de atropina como se describe previamente. Podría ser necesario dar respiración artificial y/u oxígeno. Evitar cualquier exposición posterior a algún inhibidor de la colinesterasa hasta que la recuperación total esté garantizada.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS

Propiedades inflamables

- Punto de destello** : No aplicable
- Límite inferior de explosión/Límite inferior de inflamabilidad** : 0.096 g/l
- Peligro de incendio y explosión** : El fuego o el calor intenso pueden ocasionar la ruptura violenta de los contenedores. El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.
- Medios de extinción adecuados** : Aspersión de agua, espuma, químico seco, dióxido de carbono (CO₂)
- Medios de extinción inadecuados** : Chorro de agua de alto volumen (riesgo de contaminación)
- Instrucciones para el combate de incendios** : En caso de incendio, usar equipo de respiración autónoma (*self-contained breathing apparatus*) (SCBA). Usar EPP.
Si el área está sumamente expuesta y si las condiciones lo permiten, dejar que el fuego arda hasta extinguirse, porque el agua podría aumentar el área contaminada. Enfriar contenedores o tanques con aspersión de agua.

Insecticida Agrícola DuPont™ Lannate® SP

Versión 2.0

Fecha de Revisión: 01/29/2013

Ref. 13000000505

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA EMISIÓN ACCIDENTAL

NOTA: Revisar las secciones de MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS y MANIPULACIÓN (PERSONAL) antes de proceder con la limpieza. Usar el EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL adecuado durante la limpieza.

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Salvaguardas (personal) | : | Evacuar al personal, ventilar perfectamente el área, usar SCBA, usar equipo de protección personal. |
| Limpieza de derrames | : | Disponer en un contenedor aprobado. Absorber con aserrín, arena, aceite seco u otro material absorbente. Si el producto penetra en grietas o fisuras y no pudiera ser retirado, tratar con una solución de hidróxido de sodio y dejar reposar 4 horas. Nota: el hidróxido de sodio es cáustico y causa quemaduras. No permitir el contacto con los ojos, piel o ropa. |
| Medidas para Emisiones accidentales | : | Evitar que el material ingrese en drenajes, vías de agua o áreas bajas. No regresar nunca los derrames a los contenedores originales para ser reutilizados. Disponer conforme a los reglamentos locales. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|---------------------------------|---|---|
| Manipulación (Personal) | : | No respirar el polvo o niebla de aspersión. No permitir el contacto con los ojos, la piel ni la ropa. Lavarse las manos perfectamente con agua y jabón después de manipular este producto y antes de comer, beber, mascar goma o tabaco, o usar el sanitario. Retirarse la ropa o EPP inmediatamente después de utilizar este producto. Lavar la parte exterior de los guantes antes de quitarlos. Tan pronto como sea posible, lavarse perfectamente y ponerse ropa limpia. Retirarse la ropa o EPP inmediatamente si el material penetrara en ellos. Lavarse perfectamente y ponerse ropa limpia. |
| Manipulación (aspectos físicos) | : | Combustible. Mantener lejos del calor y fuentes de ignición. Usar sólo en áreas bien ventiladas. |
| Almacenamiento | : | No contaminar el agua, otros pesticidas, fertilizantes, alimentos o forrajes en almacenamiento. Manejar este contenedor cuidadosamente para evitar la ruptura de la bolsa interna al ser almacenado a bajas temperaturas. Dejar que la temperatura llegue alrededor de 10°C (50°F) para el manejo normal. Almacenar en el contenedor original. Mantener herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No usar ni almacenar dentro o alrededor de las viviendas. Mantener fuera del alcance de los niños. |

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería : Usar sólo con ventilación adecuada. Consultar la etiqueta del producto para conocer Controles de Ingeniería adicionales.

Equipo de protección personal

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Protección respiratoria | : | Para exposiciones en áreas cerradas: respirador con cartucho eliminador de vapores orgánicos con un pre-filtro aprobado para pesticidas (prefijo numérico de aprobación NIOSH TC-23C), o una canasta aprobada para pesticidas (prefijo numérico de aprobación NIOSH TC-14G), o un respirador aprobado por la NIOSH con cartucho para vapor orgánico (VO) o canasta con cualquier prefiltro R, P o HE.
Para exposición al aire libre: respirador para polvo o niebla aprobado por el NIOSH con cualquier filtro R, P o HE o con prefijo numérico de aprobación TC-21C. |
|-------------------------|---|--|

Insecticida Agrícola DuPont™ Lannate® SP

Versión 2.0

Fecha de Revisión: 01/29/2013

Ref. 13000000505

Protección cutánea y corporal : Los aplicadores y otros manipuladores del material diluido deben usar:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a sustancias químicas
- Zapatos calcetines
- Protección ocular.

Los mezcladores, cargadores, aplicadores y otros manipuladores que pudieran estar expuestos al concentrado deben usar:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a sustancias químicas
- Calzado resistente a sustancias químicas y calcetines
- Protección ocular.
- Mandil resistente a sustancias químicas.

El EPP requerido para ingresar en áreas tratadas que está permitido conforme al WPS y que implica el contacto con cualquier cosa que haya sido tratada, por ejemplo, plantas, suelos o agua, es:

- Overol
- Guantes resistentes a sustancias químicas, Categoría A (tales como hule de butilo, natural, de neopreno o de nitrilo), todos iguales o superiores a 14 mils
- Zapatos y calcetines
- Protección ocular

Medidas de protección : Desechar la ropa y todos los materiales absorbentes que hayan sido impregnados o sumamente contaminados con este producto. No reutilizarlos. Seguir las instrucciones del fabricante para limpiar el EPP y darle mantenimiento. Si no existieran instrucciones para los artículos lavables, utilizar detergente y agua caliente. Mantener y lavar el EPP separado de otras piezas de lavandería.

Lineamientos de Exposición Valores Límite de Exposición

Metomil

PEL	(OSHA)	2.5 mg/m ³	TWA de 8 hr.
TLV	(ACGIH)	2.5 mg/m ³	TWA

* AEL es el Límite de Exposición Aceptable de DuPont. En donde hubiera límites de exposición impuestos por el gobierno que fueran menores al AEL, tales límites tendrán precedencia.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	:	Sólido, polvo
Color	:	Blanco o azul
Olor	:	Ligeramente sulfuroso
Gravedad específica	:	1.2946 a 25°C (77°F)
Densidad de granel	:	30 - 38 lb/ft ³
Solubilidad en agua	:	58 g/l a 25°C (77°F)

Insecticida Agrícola DuPont™ Lannate® SP

Versión 2.0

Fecha de Revisión: 01/29/2013

Ref. 13000000505

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	:	Estable en temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.
Incompatibilidad	:	No hay materiales que deban ser especialmente mencionados. Productos incompatibles: bases fuertes
Derivados peligrosos de la descomposición	:	Productos peligrosos de la descomposición térmica: óxidos de azufre, isocianato de metilo, cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico).
Reacciones peligrosas	:	No habrá polimerización peligrosa

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DuPont™ Lannate® SP Insecticida

LD ₅₀ oral	:	23 mg/kg, rata
Irritación cutánea	:	Sin irritación, conejo
Irritación ocular	:	Irritación ligera, conejo
Sensibilización	:	Las pruebas con animales no ocasionaron sensibilización por contacto con la piel, conejillo de Indias
Información adicional	:	Puede ser letal si se absorbe a través de los ojos: un conejo murió a través de exposición ocular. Esta exposición estuvo dentro del intervalo equivalente al que produjo mortandad por administración oral.

Metomil

LD ₅₀ dérmica	:	> 2,000 mg/kg, conejo
LC ₅₀ por inhalación de 4 horas	:	0.258 mg/l, rata
Carcinogenicidad	:	Los experimentos con animales no mostraron ningún efecto carcinogénico.
Mutagenicidad	:	Las pruebas en cultivos de células bacterianas o de mamífero no mostraron efectos mutagénicos. No ocasionó daño genético en animales.
Toxicidad reproductiva	:	Las pruebas con animales no mostraron toxicidad reproductiva.
Teratogenicidad	:	Las pruebas con animales no mostraron toxicidad para el desarrollo.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad Acuática

DuPont™ Lannate® SP Insecticida

LC ₅₀ de 96 h	:	Lepomis macrochirus (agallas azules) 0.63 mg/l
ErC ₅₀ de 72 h	:	Desmodesmus subspicatus (alga verde) > 100 mg/l
EC ₅₀ de 48 h	:	Daphnia magna (pulga de agua) 0.017 mg/l

Metomil

21 d	:	NOEC Daphnia magna (pulga de agua) 0.0016 mg/l
------	---	--

Insecticida Agrícola DuPont™ Lannate® SP

Versión 2.0

Fecha de Revisión: 01/29/2013

Ref. 13000000505

Información ecológica adicional : Peligros ambientales: No aplicar directamente al agua, o en áreas donde haya presencia de aguas superficiales, o en áreas intermareales por debajo de la marca media de marea alta. En las áreas tratadas, el escurrimiento puede ser peligroso para los organismos acuáticos en zonas aledañas. No contaminar el agua al limpiar el equipo ni al disponer las aguas de lavado o enjuague del equipo. No aplicar este producto si las abejas están visitando el área de tratamiento. Ver la etiqueta del producto para conocer instrucciones adicionales de aplicación relacionadas con las precauciones ambientales. No existen datos disponibles sobre el producto mismo.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN

Disposición de residuos : No contaminar el agua, alimentos o forrajes a través de la disposición. Los residuos del plaguicida son agudamente peligrosos. La disposición inadecuada de los excedentes de plaguicida, mezcla de aspersion o agua de enjuague es una violación de la ley federal. Si estos residuos no pueden ser dispuestos conforme a las instrucciones de uso de la etiqueta, comuníquese con su Agencia Estatal de Plaguicidas o de Control Ambiental, o con el representante de la Oficina Regional de la EPA más cercana para solicitar orientación.

Disposición de contenedores : Relleno o disposición de contenedores:
Consultar la etiqueta del producto para conocer las instrucciones.
Si el contenedor será relleno, no enjuagarlo con ningún material ni introducir ningún plaguicida distinto a este producto.
NO REUTILIZAR EL CONTENEDOR PARA NINGÚN OTRO PROPÓSITO
No transportar si el contenedor está dañado o tiene fugas.
En caso de derrame mayor, incendio u otra emergencia, llamar al 1-800-441-3637, día o noche.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

DOT	Número UN	: 2757
	Nombre correcto de embarque	: Plaguicidas de carbamato, sólido, tóxico (Metomil)
	Clase	: 6.1
	Grupo de empaque	: II
	No. de etiqueta	: 6.1
IATA_C	Cantidad reportable	: 100 lb Metomil
	Número UN	: 2757
	Nombre correcto de embarque	: Plaguicidas de carbamato, sólido, tóxico (Metomil)
	Clase	: 6.1
	Grupo de empaque	: II
IMDG	No. de etiqueta	: 6.1
	Número UN	: 2757
	Nombre correcto de embarque	: PLAGUICIDAS DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO (Metomil)
	Clase	: 6.1
	Grupo de empaque	: II
	No. de etiqueta	: 6.1
	Contaminante marino	: Sí (Metomil)

Insecticida Agrícola DuPont™ Lannate® SP

Versión 2.0

Fecha de Revisión: 01/29/2013

Ref. 13000000505

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN NORMATIVA

- Sustancia química regulada por la SARA 313 : SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que rebasen los niveles de reporte umbral (de minimis) establecido por el Título III, sección 313 de la SARA.
- Clasificación de peligro Título III : Peligro agudo para la salud: Sí
Peligro crónico para la salud: No
Incendio: No
Reactividad/peligro físico: No
Presión: No
- Cantidad reportable para el CERCLA : 110 lb, basada en la composición porcentual de esta sustancia en el producto: Metomil
- Cantidad reportable para el SARA : 110 lb, basada en la composición porcentual de esta sustancia en el producto: Metomil
- Reg. EPA No. : 352-342
En Estados Unidos, este producto está regulado por la Agencia de Protección Ambiental (*US Environmental Protection Agency*) (EPA), conforme a lo estipulado en la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (*Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act*) (FIFRA). Usar este producto en forma inconsistente con su etiquetado constituye una infracción a la ley federal. Leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta. Este producto está excluido de los requerimientos de listado conforme a la EPA/TSCA.
- California Prop. 65 : Sustancias conocidas en el Estado de California por ocasionar cáncer, malformaciones congénitas o cualquier otro daño: ninguna conocida
- Derecho a la Información de PA Sustancias Químicas Reguladas : Sustancias incluidas en la Lista de Sustancias Peligrosas de Pennsylvania presentes en concentración de 1% o más (0.01% para Sustancias Peligrosas Especiales): Metomil, dióxido de silicio amorfo.
- Derecho a la Información de NJ Sustancias Químicas Reguladas : Sustancias incluidas en la Lista de Sustancias Peligrosas en el Lugar de Trabajo de Nueva Jersey presentes en concentración de 1% o más (0.1% para sustancias identificadas como carcinógenos, mutágenos o teratógenos): Metomil, dióxido de silicio amorfo.



Insecticida Agrícola DuPont™ Lannate® SP

Versión 2.0

Fecha de Revisión: 01/29/2013

Ref. 13000000505

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

	NFPA	HMIS
Salud :	2	3
Inflamabilidad :	1	1
Reactividad/peligro físico :	1	1

™ Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company.

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

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es correcta en nuestro mejor conocimiento, información y convicción a la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solamente como guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, disposición y emisión seguros, y no es considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona sólo con el material específicamente designado y podría no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualesquier otros materiales o en cualquier proceso, a menos que así fuera especificado en el texto.

Los cambios significativos con respecto a versiones previas se indican con una barra doble.