



BENLATE®

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 : Identificación del Producto y Proveedor.-

Nombre del producto
Tipo de producto
Proveedor

Importador y Distribuidor

Teléfono de emergencia
Fecha de revisión

: Benlate
: Fungicida
: E.I.Du Pont de Nemours & Co, Wilmington,
Delaware, USA
: DuPont Chile SA
Apoquindo 3.000 - 4° Piso - oficina 403
Las Condes, Santiago
: (2) 3635000
: Diciembre 2002

Sección 2 : Composición / Ingredientes

Nombre Químico
Sinónimo del principio activo
Formulación
N° CAS
Concentración

: Metil-1-(butilcarbamoil)-2-bencimidazol-carbamato
: Benomilo
: WP
: 17804-35-2
: 50 %

Sección 3 : Identificación de los riesgos

Marca de la etiqueta
Clasificación de los riesgos del Producto químico
a. Peligros para la salud de las personas
Inhalación
Contacto con la piel
Contacto con los ojo
Ingestión
b. Peligros para el medio ambiente
c. Peligros especiales del producto

: CUIDADO - Franja verde

: muy bajo peligro
: levemente irritante
: Causa irritación ocular
: Es poco riesgoso
: Producto de muy baja toxicidad, tóxico para peces
: --

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

Llame al Centro Toxicológico de la Universidad Católica, convenio CITUC/AFIPA -Tel. 6353800

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a:

Inhalación

Contacto con la piel

Ingestión

Contacto con los ojos

Nota para el médico tratante
Síntomas

: Retirar al paciente al aire fresco. Si no respira, efectuar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa. Dar oxígeno. Llamar al médico.
: Lavar inmediatamente con agua y jabón, lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas
: No se indica tratamiento específico. Consultar un médico.
: Lavar con agua abundantemente por al menos 15 minutos. Llamar a un médico
: No hay síntomas específicos, se recomienda tratar los síntomas



BENLATE®

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 5 : Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: Spray de Agua, polvo químico seco
Riesgos específicos	: --
Procedimientos especiales para combatir fuego	: Use equipo de respiración autónomo. Este producto puede inflamarse por calor o llama abierta. El polvo forma mezclas explosivas en el aire. Produce gases o vapores tóxicos.
Equipos protección personal para combatir fuego	: Usar indumentaria de protección contra fuego, aparato de respiración autónoma, botas

Sección 6 : Medidas para controlar derrames

Medidas de emergencia	: No contaminar cursos de agua, ni lavar hacia desagües. Delimite el área evitando el acceso de personas no autorizadas. Haga un dique de contención, agregando aserrín o tierra, cubra el producto con arena y/o algún material absorbente , recoja el material con palas y hasta 3 cms de suelo, guarde en bolsas plásticas dentro de recipientes metálicos o de plástico para este fin, debidamente marcados.
Equipo de protección especial	: Use equipo de seguridad, guantes, botas, traje impermeable (Ej. Tyvek), gorro, protector de ojos y máscara de ser necesario.
Precauciones para evitar daños al ambiente	: Evite que el producto alcance otros lugares, fuentes de agua, animales o a personas.
Métodos de limpieza:	: Una vez desocupado los envases, inutilícelo
Métodos de eliminación de desechos	: La eliminación de estos residuos deberá hacerse de acuerdo a la legislación vigente y en empresas debidamente capacitadas para ello.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Usar equipo protector al manipular el producto. Evitar su exposición no comer, beber ni fumar durante esta. Almacenar en su envase original , etiquetado cerrado y lejos de cambios bruscos de temperatura y del alcance de personas y/o animales.
Medidas específicas para la manipulación segura	: --



BENLATE®

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 8 : Control de exposición y protección

Medidas para reducir la posibilidad de exposición

Parámetros de control específicos

Equipo de protección específicos

Protección respiratoria

Protección de manos

Protección de vista

Otros equipos de protección

Medidas de higiene específicas:

Precauciones especiales

: No coma, beba o fume durante la manipulación del producto

: Equipo de protección personal

: Use máscara de polvo

: Use guantes largos impermeables

: Use protector ocular

: Usar ropa protectora impermeable (Ej. de Tyvek)

: Una vez terminado proceda a lavarse profusamente con agua y jabón.

: --

Sección 9 : Propiedades físico y químicas.

Estado físico

Apariencia y olor

Densidad relativa

PH

Solubilidad en agua

Punto de inflamación

Temperatura de autoignición

Propiedades explosivas

Coef. de partición octanol/agua

Corrosividad

: Sólido

: Polvo Mojable

: 0,38 g/l

: --

: dispersable

: --

: 220 °C

: El polvo en el aire puede generar una explosión

: --

: No Corrosivo

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad

Condiciones que deben evitarse

Incompatibilidad

(materiales que deben evitarse)

Productos peligrosos de descomposición

Productos peligrosos de combustión

Polimerización peligrosa

: Estable a temperaturas y condiciones normales de almacenamiento.

: Ninguno

: Produce vapores tóxicos como n-butylisocianato

: --

: No ocurrirá

Sección 11 : Información toxicológica

Toxicidad aguda:

LD50 (Ingestión)

LD50 (Absorción Piel)

En conejos

LC50 4 hrs

Toxicidad crónica o de largo plazo

Efectos locales o sistémicos

Sensibilización alérgica

: >10000 mg/kg ratas

: >10000 mg/kg

: >4,01 mg/l (ratas)

: Levemente irritante dermal y

Levemente irritante ocular

: No es cancerígeno

: No existió efectos en la reproducción. NOEL Rata 500 ppm.

: Moderadamente sensibilizante dermal.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad

Persistencia degradabilidad

Bio acumulación

Comportamiento e impacto sobre el medio ambiente

Ecotoxicidad

: Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales

: Es degradado lentamente por los organismos del suelo y por hidrólisis química

: --

: Este producto es tóxico para los peces

: --

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición.

Método de eliminación del producto

Eliminación de embalajes y envases contaminados

: Obsérvese siempre la legislación local vigente. La incineración debe solo hacerse en locales autorizados y controlados

: Esto debe ser realizado en un lugar autorizado de acuerdo a las normas vigentes. Nunca reutilice envases vacíos y evite la contaminación de otras áreas.

Sección 14 : Información sobre el transporte

Nch 2190 (marcas aplicables)
Pertenece a la clase

: N° UN, 2757
: 6.1.2

Sección 15 : Normas vigentes

Información reglamentaria

Marca en la etiqueta

: Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el Transporte de Sustancias Tóxicas y Peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura

: CUIDADO, Franja verde

Sección 16 : Otras informaciones

La información que aquí se entrega en esta Hoja de Seguridad de Materiales se entrega de buena fe y ha sido obtenida de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin una garantía expresa o implícita. Esta información es la conocida actualmente. El uso seguro de este producto es responsabilidad y obligación del usuario