



LANNATE®

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

: Lannate
 : Insecticida
 : 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

: (S-methyl-n-(methylcarbamoyl)oxy)thioacetimidato)
 : Methomyl
 : Polvo
 : 16752-77-5
 : 90 % p/p

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 ojos
 Ingestión
 b. Peligros para el medio ambiente

 c. Peligros especiales del producto

: TOXICO - Franja roja

 : Muy peligroso. Consulte a un médico.
 : Muy peligroso. Consulte a un médico.
 : Muy peligroso. Consulte a un médico.
 : Muy peligroso. Consulte a un médico.
 : Producto de alta toxicidad para animales, aves
 y otros insectos
 : Principalmente su alta toxicidad.

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	: Llamar inmediatamente a un médico y llevar al paciente al aire libre
Contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con agua y jabón, lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas. Llamar a un médico.
Ingestión	: Llamar inmediatamente a un médico. Dar 1 a 2 vasos de agua a beber para inducir el vomito. Nunca induzca el vomito en pacientes convulsionados o inconcientes.
Contacto con los ojos	: Lavar con agua abundantemente por al menos 15 minutos. Llamar a un médico
Nota para el médico tratante	: Sulfato de Atropina se puede usar como tratamiento. Administre dosis repetidas de 1.2 a 2.0 mg en forma intravenosa cada 10 a 30 minutos hasta alcanzar la total atropinización. Mantener ésta hasta que el paciente se recupere. Puede ser necesario el uso de oxígeno



LANNATE®

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nota para el médico tratante	: No usar 2-PAM para exposiciones a Lannate por si solo, cuando exista esta exposición a Lannate y a insecticidas organofosforados, se podrá usar 2-PAM para complementar la exposición de sulfato de atropina. No usar Morfina.
Síntomas	: Se recomienda tratar los síntomas

Sección 5 : Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: Agua, espuma, polvo químico, CO2
Riesgos específicos	: Fuego con intenso calor podrá producir la rotura de envases, la liberación de vapores que podrán ser inflamables.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Use equipo de respiración autónomo. Y equipo de protección adecuado.
Equipos protección personal para combatir fuego	: Usar indumentaria de protección para fuego, aparato de respiración autónoma, botas, guantes.

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: 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 , las altas temperaturas. No comer ,beber ni fumar durante esta. Almacenar en su envase original, etiquetado, cerrado sin abrir la bolsa de aluminio y menos la bolsa interna soluble en agua
Medidas específicas para la manipulación segura	: Seguir las indicaciones de la etiqueta adherida al envase.



LANNATE®

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
: --
: Equipo de protección personal
: Use máscara para polvos
: Use guantes largos impermeables
: Use protector ocular (Antiparras)
: Usar ropa protectora impermeable (Ej. Tyvek)
: Una vez terminado proceda a lavarse profusamente con agua y jabón.
: No intente abrir la bolsa plástica interna

Sección 9 : Propiedades físico y químicas.

Estado físico
Apariencia y olor
Densidad relativa
PH
Limite de inflamación en aire
Solubilidad en agua
Temperatura de autoignicion
Propiedades explosivas
Coef. partición octanol/agua
Corrosividad
Autodescomposición

: Sólido
: Polvo sulfuroso.
: 1,246 a 25°C
: --
: LEL 0,096 g/l
: 5,8 WT% a 25°C
: --
: No es explosivo
: --
: Producto no corrosivo
: 136° C

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 normales de almacenamiento
: --
: Bases fuertes
: SO₂, NO₂, CO₂, HCN, CH₃NCO, CO, CS₂.
: CS₂, CO, HCN y CH₃NCO.
: No ocurrirá

Sección 11 : Información toxicologica

Toxicidad aguda:
LD50 (Oral)
LD50 (dermal)

LC50 (4hrs)

Toxicidad crónica o de largo plazo

Efectos locales o sistémicos

: 34 mg/kg (ratas)
: >2000 mg/kg (conejos)

: 0,258 mg/l (ratas)

: No es teratogenico, mutagenico ni cancerígeno ni produce efectos genéticos en animales o bacterias.

: No es irritante ni sensibilizador de la piel, pero es un irritante leve de ojos.



LANNATE®

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad

: Estable.

Persistencia / degradabilidad

: Es degradado por hidrólisis química y la luz.

Bio acumulación

: No se bio acumula.

Comportamiento e impacto sobre el medio ambiente

: Usado de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta no genera impacto sobre el medio ambiente

Ecotoxicidad :

LC50 (Bluegill Sunfish)

: >0,72 mg/l (96h)

MATC (fathead minnows)

: 104 mg/l

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición.

Método de eliminación del producto

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

Eliminación de embalajes y envases contaminados

: Esto debe ser realizado en un lugar contaminados autorizado por la autoridad competente de acuerdo a las normas vigentes. Nunca reutilice envases

Nota

: Cada bolsa de aluminio viene con una bolsa interna de material soluble en agua, la cual NO HAY que romper ni abrir.

Sección 14 : Información sobre el transporte

Nch 2190 (marcas aplicables)

: N° UN 2757

DOT / IMO

: Pesticida Carbamato, solido y tóxico

Pertenece a la clase

: 6.1, Producto Tóxico

Sección 15 : Normas vigentes

Información reglamentaria

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

Marca en la etiqueta

: TOXICO - Franja roja

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 entrega sin una garantía expresa o implícita. Esta información es la conocida actualmente. El uso seguro de este producto es responsabilidad y obligación del usuario