

El formato de las M/SDS (Hojas de Datos de Seguridad da Materiales) se
ciñe a las normas y requisitos reglamentarios de España y es posible que
no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

-- FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD -- REF. 00000036/N/E
PAGINA 1 de 5
FECHA 2000-11-16
AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT FECHA DE REVISION: 1999-03-05

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Código del producto: B10049617

Nombre del producto: LANNATE* 25 WP

Proveedor:
Du Pont Ibérica S.L.
Av. Diagonal, 561
08029 Barcelona / España
Tel: 93 227 60 00

Teléfono de emergencia:
(98) 512.4395

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química del preparado: pesticida a base de carbamato

Sinónimos: Lannate* 25 W, Lannate* 25

Componentes peligrosos	Clasificación	% en peso	CAS-No	No.CE
Metomilo (ingrediente activo)	T+; R 26/28	25	16752-77-5	2408150

Nombre químico de la sustancia:
Metomilo; S-Metil-N-[(metilcarbamoil)oxi]tioacetimidato

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Riesgos más importantes: Tóxico por ingestión. Tóxico por inhalación. Nocivo por ingestión.

Peligros específicos: Este producto contiene un compuesto de anticolinesterasa. No usar ni manipular tales productos si el médico lo desaconseja.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Salir al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel: Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si una persona se siente mal o le aparecen síntomas de irritación en la piel, consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Ingestión: Beber 1 o 2 vasos de agua. Provocar el vómito, pero sólo si la víctima está totalmente consciente. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Notas para el médico: Metomilo: Este producto es un carbamato inhibidor de la colinesterasa. El envenenamiento produce efectos asociados con la actividad anticolinesterasa que podrían incluir : contracción de pupilas visión borrosa debilidad, dolor de cabeza, náusea, sudor, pulso lento, espasmos musculares y dificultad respiratoria.

Tratamiento: Debe utilizarse el sulfato de atropina.

Está contraindicada la terapia con morfina, 2-PAM y oxima.

* Marca registrada de DuPont

Nombre del producto: LANNATE* 25 WP

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: producto químico en polvo, agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: chorro de agua de gran volumen (riesgo de contaminación).

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo y un protective suit .

Métodos específicos: (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se quemé por sí solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Utilícese equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza: Recoger inmediatamente barriendo o con aspiradora. Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Medidas técnicas/Precauciones: Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Advertencia para la manipulación segura: Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Utilícese equipo de protección personal. Evitar la formación de polvo en áreas restringidas.

Almacenamiento

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento: Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Productos incompatibles: Ningún material a mencionar especialmente.

Material de embalaje: Ningún material a mencionar especialmente.

Información adicional: Mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería: Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Parámetros de control:

Metomilo: VLA-ED = 2,5 mg/m³; INSHT(2000)

Protección personal

Protección respiratoria: equipo de respiración con filtro P3.

Protección de los ojos: gafas de seguridad.

Protección de las manos: guantes protectores.

Protección de la piel y del cuerpo: traje de protección completo contra productos químicos.

Medidas de higiene: Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo.

Información adicional: Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Nombre del producto: LANNATE* 25 WP

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto

Estado físico: sólido (polvo humectable)

Color: verde

Olor: ligeramente sulfuroso

pH: (20 °C) (a 20 g/l H2O)

5-6.5 (20 °C)

Temperatura de fusión/rango:

Se descompone sin fundir.

Temperatura de descomposición:

136 °C

Punto de destello:

No aplicable

Peligro de explosión:

sin datos disponibles

Densidad aparente:

848 kg/m3 (compacto)

Solubilidad:

dispersable

Límites de explosión: - Inferior

0.31 % vol.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones a evitar: No deje que la temperatura rebase 136 °C.

Productos de descomposición peligrosos: cianuro de hidrógeno, dióxido de azufre, isocianato de metilo.

Información adicional: El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

DL50/oral/rata = 85 mg/kg (macho); 81 mg/kg (hembra)

DL50/dérmica/conejo = > 2000 mg/kg (metomilo)

CL50/inhalación/1h/rata = 2.0 mg/l

Efectos locales

Irritación de los ojos: No irrita los ojos.

Irritación de la piel: No irrita la piel.

Sensibilización: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Información adicional: Metomilo: Puede ser mortal si se absorbe a través de los ojos: un conejo murió a través de una exposición ocular. Esta exposición estaba en un rango equivalente al que produce mortalidad por vía de administración oral.

Nombre del producto: LANNATE* 25 WP

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Efectos ecotoxicológicos:

Producto formulado

CL50/96h/trucha arco iris = 5.7 mg/l

Methomyl Técnico

Toxicidad para peces y fauna acuática:

CL50/96h/bluegill sunfish = 0.72 mg/l

CL50/48h/dafnia = 37.1 ug/l

Toxicidad para aves:

CE50/72h/algas = 60.0 mg/l

Toxicidad para aves:

CL50/8 dias/Pato de raza pequinesa = 1890 mg/kg

CL50/8 dias/codorniz = 3680 mg/kg

Bioacumulación:

log POW = 0.33

Persistencia y degradabilidad De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto es considerado como fácilmente biodegradable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Desechos de residuos / producto no utilizado: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales . Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No contaminar el agua de superficie.

Envases contaminados: No reutilizar los recipientes vacíos No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE No UN: 2757

ADR/RID

Clase: 6.1

Packing group: II

Etiquetas ADR/RID: 6.1

Denominación adecuada de envío: 2757 Carbamate pesticide solid, toxic (contains methomyl), 6.1, 73(b), ADR

Apartado: 73(b)

HI-No: 60

TREM-CARD: 61G41b-A

SI-No: 2757

TREM-CARD: 61G41b-A

Información Adicional: Para transporte internacional por carretera ver ADR, marginal 10010, con respecto a cantidades exentas.

IMO

Clase: 6.1

Página IMDG: 6221

Etiquetas IMO: 6.1, MARINE POLLUTANT mark

Denominación adecuada de envío: Carbamate pesticide solid, toxic (methomyl 25%) Class 6.1, UN 2757, PG II

UN 2757

MFAG: 505

Grupo embalaje: II

EmS: 6.1-04

Nombre del producto: LANNATE* 25 WP

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)

ICAO

Clase: 6.1

No. UN/ID: 2757

Grupo embalaje: II

Etiquetas ICAO: 6.1

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 613 / 25 kg

Instrucción de embalaje (avión de carga): 615 / 100 kg

Denominación adecuada de envío: Carbamate pesticide solid, toxic (contains methomyl) Class 6.1, UN 2757, PG II

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

De acuerdo con el Real Decreto 3349/1983 y sus modificaciones, el producto está clasificado y etiquetado como sigue:

Contiene:

Metomilo

Símbolo(s):

T - Tóxico

Frase(s) - R:

R25 - Tóxico por ingestión. R22 - Nocivo por ingestión.

Frase(s) - S:

S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S22 - No respirar el polvo.

S24/25 - Evitese el contacto con los ojos y la piel.

S36/37 - Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Peligrosidad para la fauna terrestre:

Categoría C

Peligrosidad para la fauna acuícola:

Categoría B

Peligroso para las abejas y otros insectos polinizantes.

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso recomendado:

insecticida

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.