

El formato de las M/SDS (Hojas de Datos de Seguridad de Materiales) se  
cifre 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. 00000041/N/E  
PAGINA 1 de 5  
FECHA 2000-11-16  
AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT FECHA DE REVISION: 2000-08-09

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

Código del producto: B10049186

Nombre del producto: VYDATE\* L

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: DPX-D1410-113, Vydate\* SL

Componentes peligrosos:	% en peso	CAS-No	No.CE	No. Indice
Oxamyl (ingrediente activo)	24 ( 240 g/l )	23135-22-0	2454453	
Metanol	20-50	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X

Clasificación:

Oxamyl T+; R21-26/28  
Metanol T ; R 23/25

Nombre químico de la sustancia:

Oxamyl; N,N-Dimetil-2-metilcarbamoiloxiimino-2-(metiltio)acetamida

#### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Riesgos más importantes: Tóxico por inhalación y por ingestión. Tóxico por ingestión. Irrita los ojos.

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 por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Consultar un médico.

Ingestión: Manténgase caliente y en un lugar tranquilo. Si es ingerido, beber 1 ó 2 vasos de agua provocando a continuación el vómito metiendo los dedos en la boca hasta tocar la base de la lengua y parte posterior de la garganta. No provocar el vómito ni administrar nada por la boca cuando la persona esta inconsciente o presenta convulsiones. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Notas para el médico: Oxamyl; 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, espasmos musculares y dificultad respiratoria

Tratamiento: Administrar como antídoto sulfato de atropina.

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

\* Marca registrada de DuPont

Nombre del producto: VYDATE\* L

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, producto químico en polvo, espuma, dióxido de carbono (CO2)

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

Peligros específicos: En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

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

Metodos específicos (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme 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. Evacuar el personal a zonas seguras.

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

Métodos de limpieza: Neutralizar con hidróxido sódico y dejar en reposo durante 4 horas. Empapar con material absorbente inerte. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante achicado o aspirándolo. 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: Asegúrese una ventilación apropiada.

Advertencia para la manipulación segura: Utilícese equipo de protección personal. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

##### Almacenamiento

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento: Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar a temperatura superior a 0 °C. 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:

Oxamyl; Límites de exposición recomendados por DuPont: AEL(8-h TWA) = 0,5 mg/m3; AEL(15-min

TWA) = 1,0 mg/m3; DuPont(2000)

Metanol; VLA-ED = 200 ppm = 266 mg/m3; VLA-EC = 250 ppm = 333 mg/m3; vía dérmica,VLB; INSHT(2000)

##### Protección personal

Protección respiratoria: equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas.

Protección de los ojos: pantalla facial.

Protección de las manos: guantes de goma.

Protección de la piel y del cuerpo: traje protector.

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. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.

Nombre del producto: VYDATE\* L

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Ensayado según ..

Aspecto

Estado físico: líquido

Color: rojo

Olor: ligeramente sulfuroso

pH: ( 20 °C) (a 10 g/l H<sub>2</sub>O) 2,8-3,2 (CIPAC MT-75)

Temperatura de solidificación -5 °C

Punto de destello: 23 °C ( copa cerrada )  
30 °C ( copa abierta )

Peligro de explosión: sin datos disponibles

Presión de vapor: ( 20 °C) 30.66 mPa.s ( 42% Oxamyl )

Densidad relativa: ( 25 °C) 0,98 kg/l

Solubilidad

- hidrosolubilidad: totalmente miscible

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): 0,33 ( 42% Oxamyl )

Viscosidad: ( 20 °C) 1-5 mPa.s ( 6 rpm)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Estable hasta aproximadamente 130 °C. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones a evitar: No congelar.

Productos de descomposición peligrosos: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

Información adicional: La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:

DL50/oral/rata = 37 mg/kg

DL50/dérmica/conejo = 740 mg/kg

CL50/inhalación/lh/rata = 0,035 mg/l

Efectos locales: Irrita los ojos. No irrita la piel.

Sensibilización: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Información adicional: El contacto con la piel o la inhalación de disolventes contenidos en este producto pueden causar irritación de piel, ojos y membranas mucosas.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Efectos ecotoxicológicos

Producto formulado

Toxicidad para peces y fauna acuática:

CL50/96h/trucha arco iris = 12,4 mg/l

CL50/48h/dafnia = 1,95 mg/l

Toxicidad para aves:

CL50/8 dias/codorniz = 225 mg/kg

CL50/8 dias/pato silvestre = 1536 mg/kg

Contin-a

Nombre del producto: VYDATE\* L

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS (continúa)

Oxamyl

Toxicidad para aves:

CE50/72h/algas = 3,3 mg/l

Bioacumulación:

log POW = - 0,48

Persistencia y degradabilidad De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es 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.

Información adicional: Véase igualmente la sección 16 Restricciones recomendadas.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE No UN: 2991

ADR/RID

Clase: 6.1

Apartado: 72(a)

TREM-CARD: 61G43a-A

Packing group: I

HI-No: 663

SI-No: 2991

Etiquetas ADR/RID: 6.1,3,11

Denominación adecuada de envío: 2991 Carbamate pesticide liquid, toxic, flammable ( contains oxamyl, methanol ), 6.1, 72(a), ADR

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

IMO

Clase: 6.1

No UN: 2991

Página IMDG: 6220

Riesgos secundarios: 3

Grupo embalaje: I

EmS: 6.1-01

MFAG: 505

Etiquetas IMO: 6.1, 3, MARINE POLLUTANT mark

Denominación adecuada de envío: Carbamate pesticide liquid, toxic, flammable ( oxamyl 24%, methanol ) Class 6.1, UN 2991, PG I

ICAO

De acuerdo con una decisión interna de la compañía, DuPont no permite que este producto sea transportado por avión

No. UN/ID: 2991

Clase: 6.1

Riesgos secundarios: 3

Grupo embalaje: I

Etiquetas ICAO: 6.1,3,11

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): Forbbiden

Instrucción de embalaje (avión de carga): 604 / 5 1

Denominación adecuada de envío: Carbamate pesticide liquid, toxic, flammable ( oxamyl 24%, methanol ) Class 6.1, UN 2991, PG I

Nombre del producto: VYDATE\* L

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Contiene: Oxamyl, Metanol  
Símbolo(s): T - Tóxico  
Frase(s) - R: R23/25 - Tóxico por inhalación y por ingestión.  
R36 - Irrita los ojos.  
Frase(s) - S: S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S25 - Evítese el contacto con los ojos.  
S36/37 - Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S38 - En caso de ventilación insuficiente, usese equipo respiratorio adecuado.  
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Peligrosidad para la fauna acuícola: Categoría B  
Peligrosidad para la fauna terrestre: Categoría B

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso recomendado: insecticida / nematicida

Restricciones recomendadas: De acuerdo con una decisión interna de la compañía, DuPont no permite que este producto sea transportado por avión

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.