

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. 000000047/N/E  
PAGINA 1 de 5  
FECHA 2000-11-16  
AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT FECHA DE REVISION: 2000-09-04

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

Código del producto: B10049174

Nombre del producto: VYDATE\* 10 G

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-D1410-377, DPX-D1410-377A, DPX-D1410-394, DPX-D1410-406

Componentes peligrosos:	% en peso	CAS-No	No.CE	No. Indice
Oxamyl (ingrediente activo)	10	23135-22-0	245-445-3	006-059-00-9

Clasificación  
Oxamyl; T+; R 21-26/28

Nombre químico de la substancia  
Oxamyl; N,N-Dimetil-2-metilcarbamoiloxiimino-2-(metiltio)acetamida

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Riesgos más importantes: 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. Consultar 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.

Contin-a

\* Marca registrada de DuPont

Nombre del producto: VYDATE\* 10 G

4. PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

Notas para el médico

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

Tratamiento: Administrar como antídoto sulfato de atropina.

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

El 2-PAM puede ser usado como antídoto juntamente con sulfato de atropina pero no debe ser usado solo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

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

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.

Metodos específicos: (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si 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: Limpiar rápidamente con pala o aspiradora. Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación. Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado.

Pequeñas cantidades: Recoger inmediatamente barriendo o con aspiradora.

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: Utilícese equipo de protección personal. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. 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.

Nombre del producto: VYDATE\* 10 G

#### 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/m<sup>3</sup>; AEL(15-min TWA) = 1,0 mg/m<sup>3</sup>; DuPont(2000)

##### Protección personal

Protección respiratoria: equipo de respiración con filtro P3

Protección de los ojos: pantalla facial o gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de las manos: guantes de goma.

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

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

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. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

#### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

##### Aspecto

Estado físico: sólido ( granulado )

Color: azul

Olor: ligeramente aromático

pH: ( 20 °C ) ( a 100 g/l H<sub>2</sub>O )

5.2-6.5

Punto de destello:

No aplicable

Peligro de explosión:

sin datos disponibles

Presión de vapor: ( 25 °C )

30.66 mPa

Densidad aparente:

680-790 kg/m<sup>3</sup>

Solubilidad:

- hidrosolubilidad ( 25 °C )

280 g/l ( oxamilo )

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):

0.33 ( oxamilo )

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

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

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

Información adicional: El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire. Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

#### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

##### Toxicidad aguda:

DL50/oral/rata = 43 mg/kg ( macho ); 34 mg/kg ( hembra )

DL50/dérmica/rata = > 5000 mg/kg

CL50/inhalación/4h/rata = 0.68 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: Véase igualmente la sección 3 & 4

Nombre del producto: VYDATE\* 10 G

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces y fauna acuática:

CL50/96h/trucha arco iris = 4.2 mg/l ( oxamilo 90% )

CL50/96h/bluegill sunfish = 5.6 mg/l ( oxamilo 90% )

CE50/48h/Dafnia = 5.7 mg/l ( oxamilo 97% )

Toxicidad para aves:

CE50/72h/algas = 3.3 mg/l ( oxamilo 42% )

Toxicidad para aves:

CL50/8 dias/codorniz = 340 mg/kg ( oxamilo 97% )

CL50/8 dias/pato silvestre = 766 mg/kg ( oxamilo 97% )

Bioacumulación:

log POW = -0.48 ( oxamilo )

Persistencia y degradabilidad De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto es considerado como fácilmente biodegradable. ( oxamilo 99.2% )

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. (Debe quemarse a una temperatura de 800 °C por lo menos durante 1 segundos). 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.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE No UN: 2757

ADR/RID

Clase: 6.1

Apartado: 73(b)

TREM-CARD: 61G41b-A

Grupo embalaje: II

HI-No: 60

SI-No: 2757

Etiquetas ADR/RID: 6.1

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

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

IMO

Clase 6.1

No UN: 2757

Grupo embalaje: II

Página IMDG: 6221

MFAG: 505

EmS: 6.1-04

Etiquetas IMO: 6.1, MARINE POLLUTANT mark

Denominación adecuada de envío: Carbamate pesticide solid, toxic ( oxamyl 10% ) Class 6.1, UN 2757, PG II

Contin-a

AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT

Nombre del producto: VYDATE\* 10 G

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 oxamyl ) Class 6.1, UN 2757, PG II

Información adicional: Véase igualmente la sección 16 ( Restricciones recomendadas )

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Contiene: Oxamyl

Símbolo(s): Xn - Nocivo

Frase(s) - R: R22 - Nocivo por ingestión.

Frase(s) - S: S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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 A

Peligrosidad para la fauna acuicola: 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.