

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. 000003963/N/E
PAGINA 1 de 5
FECHA 2000-11-18
AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT FECHA DE REVISION: 1999-06-23

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

Nombre del producto: EXPONENT* 40 PM
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: insecticida organofosforado

Componentes peligrosos	% en peso	CAS-No	No.CE	No. Indice
Metidation (i.a.)	40	950-37-8	213-449-4	015-069-00-2

Clasificación:
Metidation; T+, N; R21-28-50/53

Nombre químico de la substancia:
Metidation; S-2,3-dihidro-5-metoxi-2-oxo-1,3,4-tiadiazol-3-il-metil-O,O-dimetilfosforoditioato

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Riesgos más importantes: Tóxico por ingestión.

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

Información adicional: Tóxico para los organismos acuáticos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Salir al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llame inmediatamente al médico.

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. Llamar al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consultar un médico.

Ingestión: Inducir el vómito si la persona está 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:

Metidation: El envenenamiento produce efectos asociados con la actividad anticolinesterasa que podrían incluir : dolor de cabeza, visión borrosa debilidad, náusea, dolor abdominal, sudor, contracción de pupilas, espasmos musculares.

Tratamiento: Debe utilizarse el sulfato de atropina. 2-PAM puede usarse si la terapia ha empezado dentro de las 24 horas de exposición.

Información adicional: En caso de intoxicación llame al Instituto Nacional de Toxicología: (91) 562.04.20

* Marca registrada de DuPont

(i.a.) = ingrediente activo

Nombre del producto: EXPONENT* 40 PM

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: polvo seco, 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).

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

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. No respirar el polvo. Evitar contacto con piel y ojos.

Advertencia para la manipulación segura: Utilícese equipo de protección personal.

Almacenamiento

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento: Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar a temperatura inferior a 75 °C. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Productos incompatibles: Incompatible con bases

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.

Protección personal

Protección respiratoria: equipo de respiración con filtro P3.

Protección de los ojos: gafas o pantalla facial

Protección de las manos: guantes impermeables o guantes protectores (caucho nitrilo)

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.

Nombre del producto: EXPONENT* 40 PM

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto

Estado físico: sólido (polvo)

Color: blanco

Olor: ninguno

pH: (20 °C) (a 10 g/l H2O)	6-9	
Temperatura de fusión/rango:	39-40 °C	
Punto de destello:	No aplicable	
Peligro de explosión:	sin datos disponibles	
Densidad relativa (20 °C)	1,495 kg/l	(methidathion)
Solubilidad		
- hidrosolubilidad: (20 °C)	240 mg/l	(methidathion)

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 75 °C. Protéjase contra aire húmedo No debe exponerse al calor. Protéjase de la luz.

Materias a evitar: ácidos fuertes y agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo, óxidos de carbono

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

Metidation

DL50/oral/rata = 34-37 mg/kg

DL50/dérmica/conejo = > 2000 mg/kg

CL50/inhalación/4h/rata = 0,228 mg/l

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

Sensibilización: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Nombre del producto: EXPONENT* 40 PM

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Efectos ecotoxicológicos:

Metidation

Toxicidad para peces:

CL50/96h/trucha arco iris = 0,01 mg/l

CL50/96h/bluegill sunfish = 0,002 mg/l

Información adicional: Peligroso para las abejas y otros insectos polinizantes.

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.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE No UN: 2783

ADR/RID

Clase: 6.1

SI-No: 2783

Etiquetas ADR/RID: 6.1

Denominación adecuada de envío: 2783 Organophosphorus pesticides, solid, toxic
(contains methidathion) 6.1, 73(c), ADR

Apartado: 73(c)

HI-No: 60

Packing group: III

TREM-CARD: 61G41c-A

IMO

Clase: 6.1

Etiquetas IMO: 6.1 MARINE POLLUTANT mark

EmS: 6.1-04

Denominación adecuada de envío Organophosphorus pesticides, solid, toxic
(contains methidathion 40%) UN 2783

UN 2783

MFAG 505

Packing group: III

Página IMDG 6221

ICAO

Clase: 6.1

Etiquetas ICAO: 6.1

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 619 / 100 kg

Instrucción de embalaje (avión de carga): 619 / 200 kg

Denominación adecuada de envío: Organophosphorus pesticides, solid, toxic
(contains methidathion)

Número: 2783

Packing group: III

AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT

Nombre del producto: EXPONENT* 40 PM

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Contiene: Metidation
Símbolo(s): T - Tóxico
Frase(s) - R: R25 - Tóxico 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.
S28 - En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua
S36/37 - Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

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

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.