

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. 000003977/N/E
PAGINA 1 de 4
FECHA 2000-11-18
AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT FECHA DE REVISION: 1999-03-05

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

Código del producto: C10051732

Nombre del producto: PARZATE* S

Proveedor:

Teléfono de emergencia:

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

(98) 512.4395

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química del preparado: fungicida a base de ditiocarbamato

Componentes peligrosos	% en peso	CAS-No	No.CE
Zineb (i.a.)	80	12122-67-7	235-180-1

Nombre químico de la substancia:
Zineb; Etilen bis(ditiocarbamato) de Zinc

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Riesgos más importantes: Irrita las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Peligros específicos: No conocidos

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Salir al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Consultar a un médico después de una exposición importante.

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. 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. Consultar un médico.

Ingestión: En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Beber mucha agua. Provocar el vómito, pero sólo si la víctima está totalmente consciente. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: 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.

* Marca registrada de DuPont

(i.a.) = ingrediente activo

Nombre del producto: PARZATE* S

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. 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.

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: El producto es sensible a la luz y a la humedad. Se descompone al calentar

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:

Zineb; L-mites de expisoci-n recomendados por DuPont: AEL(8-h TWA, polvo total) = 2 mg/m3; DuPont(1996)

Protección personal:

Protección respiratoria: equipo de respiración con filtro P1

Protección de los ojos: gafas

Protección de las manos: guantes protectores

Protección de la piel y del cuerpo: traje protector

Medidas de higiene: Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto

Estado físico: sólido (polvo humectable)

Color: crema

Olor: ninguno

pH: (20 °C) (a 10 g/l H2O)

5-7

Temperatura de fusión/rango:

Se descompone antes de fundir.

Punto de destello:

72 °C

Temperatura de descomposición:

169 °C

Temperatura de autoignición:

149 °C

Peligro de explosión:

no significativo

Densidad aparente

450 kg/m3

Solubilidad

- hidrosolubilidad: (20 °C)

0.07 mg/l

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):

20

(Zineb)

Nombre del producto: PARZATE* S

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

Condiciones a evitar: Se descompone al calentar Se descompone cuando se expone a la luz Se descompone lentamente en contacto con agua.

Productos de descomposición peligrosos: óxidos de carbono óxidos de nitrógeno

Información adicional: La descomposición por contacto con agua puede generar vapores, los cuales pueden inflamarse por calor o llama abierta.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

DL50/oral/rata = > 5200 mg/kg

DL50/dérmica/conejo = > 12000 mg/kg

Efectos locales

Irritación de los ojos: No irrita los ojos.

Irritación de la piel: No irrita la piel.

Sistema respiratorio: Irrita las vías respiratorias.

Sensibilización: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Efectos ecotoxicológicos: No hay datos disponibles sobre este producto.

Bioacumulación: log POW = 1.30 (zineb)

Información adicional:: Nocivo para los organismos acuáticos.

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.

AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT

Nombre del producto: PARZATE* S

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE No UN: 3077

ADR/RID

Clase: 9 Apartado: 12(c) TREM-CARD: 90G02-B
Packing group: III HI-No: 90 SI-No: 3077
Etiquetas ADR/RID: 9
Denominación adecuada de envío 3077 Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. (contains zineb) 9, 12(c), ADR

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

IMO

Clase: 9 UN 3077 Packing group: III
Página IMDG: 9029 MFAG: - EmS: -
Etiquetas IMO: 9, MARINE POLLUTANT mark
Denominación adecuada de envío: Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. (zineb 80%)

ICAO

Clasificación voluntaria de acuerdo con disposicion especial A97.
Clase: 9 Número: 3077 Riesgos secundarios: -
Etiquetas ICAO: 9 Grupo embalaje: III
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 911 kg / No limit
Instrucción de embalaje (avión de carga): 911 kg / No limit
Denominación adecuada de envío: Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. (contains zineb)

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

De acuerdo con el Real Decreto 3349/1983 y sus modificaciones, el producto no necesita ser etiquetado.

Contiene: Zineb
Símbolo(s): Xi - Irritante
Frase(s) - R: R37 - Irrita las vías respiratorias.
R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
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 A
Peligrosidad para la fauna acuicola: Categoría B

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso recomendado: fungicida

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.