

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. 00000075/N/E  
PAGINA 1 de 5  
FECHA 2000-11-16  
AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT FECHA DE REVISION: 2000-10-30

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

Código del producto: B10476669

Nombre del producto: CURZATE\* C

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: fungicida a base de acetamida y cobre

Componentes peligrosos	Clasificación	% en peso	CAS-No	No.CE
Cimoxanilo (ingrediente activo)	Xn; R 22	3,0	57966-95-7	261-043-0
Sulfato cuprocálcico		22,5		

Nombre químico de la substancia:  
Cimoxanilo; 1-(2-Ciano-2-metoxiiminoacetil)-3-etilurea

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Riesgos más importantes: Nocivo por ingestión.

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: Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

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: 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. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, espuma, polvo seco, 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

Nombre del producto: CURZATE\* C

#### 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. Si zona de fuga se produce en tierra cercana a plantas o árboles valiosos, quitar 5 centímetros de superficie después de la limpieza inicial. Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado.

#### 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.

##### Almacenamiento

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento: Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Productos incompatibles: Protéjase contra aire húmedo y agua

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:

Cimoxanilo Límites de exposición recomendados por DuPont: AEL(8-h y 12-h TWA) = 2 mg/m<sup>3</sup>;  
DuPont(2000)

Cobre VLA-ED(polvo y nieblas, como Cu) = 1 mg/m<sup>3</sup>; (humos) = 0,2 mg/m<sup>3</sup>; INSHT(2000)

##### Protección personal

Protección respiratoria: equipo de respiración con filtro P1

Protección de los ojos: gafas de seguridad

Protección de las manos: guantes protectores

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

Nombre del producto: CURZATE\* C

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Ensayado según ..

Aspecto

Estado físico: sólido ( polvo humectable )

Color: azul

Olor: ninguno

pH: ( 20 °C) (a 10 g/l H2O) 5,6-6,8

Punto de destello: No aplicable

Peligro de explosión: sin datos disponibles

Densidad relativa: sin datos disponibles

Solubilidad

- hidrosolubilidad: dispersable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

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

Condiciones a evitar: Evitar la formación de polvo en áreas restringidas.

Materias a evitar: Se descompone lentamente en contacto con agua.

Productos de descomposición peligrosos: Oxidos de cobre, ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), cloro

Información adicional: La descomposición bajo la influencia de la humedad es altamente acelerada con el calentamiento.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

DL50/oral/rata = 2567 mg/kg ( 1,7% cimoxanilo / 20% cobre )

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

CL50/inhalación/4h/rata = > 5,6 mg/l ( cimoxanilo )

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

Sensibilización: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Efectos ecotoxicológicos:

Cimoxanilo

Toxicidad para peces y fauna acuática:

CL50/96h/trucha arco iris = 61 mg/l

CL50/96h/bluegill sunfish = 29 mg/l

CE50/48h/Dafnia = 27 mg/l

Toxicidad para aves:

CE50/72h/algas = 0,35 mg/l

Toxicidad para aves:

CL50/8 dias/pato silvestre = > 2250 mg/l

CL50/8 dias/codorniz = > 2250 mg/l

Bioacumulación:

log POW = 0,66 (pH7)

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

Nombre del producto: CURZATE\* C

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 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: 3077

ADR/RID

Clase: 9 Apartado: 12(c) TREN-CARD: 90G02-B  
SI-No: 3077 HI-No: 90  
Etiquetas ADR/RID: 9 Grupo embalaje: III  
Denominación adecuada de envío: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. ( contains copper oxychloride ) 9, 12(c), ADR

IMO

Clase: 9 No UN: 3077 Riesgos secundarios: -  
EmS: - MFAG: - Página IMDG: 9029  
Etiquetas IMO: 9, MARINE POLLUTANT mark Grupo embalaje: III  
Denominación adecuada de envío: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. ( contains copper oxychloride ) Class 9, UN 3077, PG III

ICAO

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 substance, solid, n.o.s. ( contains copper oxychloride ) Class 9, UN 3077, PG III

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Contiene: Cimoxanilo, Sulfato cuprocálcico  
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.  
S22 - No respirar el polvo.  
S24/25 - Evitese el contacto con los ojos y la piel.  
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 acuícola: Categoría B

-- FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD --

REF. 000000075/N/E

PAGINA 5 de 5

FECHA 2000-11-16

AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT

FECHA DE REVISION: 2000-10-30

Nombre del producto: CURZATE\* C

#### 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.