



# CURZATE®

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sección 1 : Identificación del Producto y Proveedor.-

Nombre del producto  
Tipo de producto  
Proveedor

: Curzate M8  
: Fungicida  
: Griffin LLC, Colombia  
Colombia

Importador y Distribuidor

: DuPont Chile SA  
Apoquindo 3.000 - 4° Piso - oficina 403  
Las Condes - Santiago

Teléfono de emergencia  
Fecha de revisión

: (2) 3635000  
: Diciembre 2002

### Sección 2 : Composición / Ingredientes

Nombre Químico

: 2- ciano -N-(etilaminocarbonil)-2-(metoxiimino)  
acetamida (Cimoxanil).  
Producto iónico de coordinación de Zinc y  
etilenbisditiocarbamato de Manganeso.(Mancozeb)

Sinónimo del principio activo  
Formulación  
N° CAS  
Concentración

: Cimoxanil y Mancozeb  
: WP (Polvo mojable)  
: --  
: 8 y 64 %

### Sección 3 : Identificación de los riesgos

Marca de la etiqueta  
Clasificación de los riesgos del Producto químico  
a. Peligros para la salud de las personas

: CUIDADO - Franja verde

Inhalación  
Contacto con la piel  
Contacto con los ojo  
Ingestión  
b. Peligros para el medio ambiente  
c. Peligros especiales del producto

: muy bajo peligro  
: levemente irritante  
: Causa irritación ocular  
: Es poco riesgoso  
: Producto de muy baja toxicidad.  
: --

### Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

Llame al Centro Toxicológico de la Universidad Católica, convenio CITUC/AFIPA -Tel. 6353800

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a:

Inhalación  
Contacto con la piel  
Ingestión  
Contacto con los ojos  
Nota para el médico tratante. Síntomas

: Retirar al paciente al aire fresco. Si no respira,  
efectuar respiración artificial. Si la respiración es  
difícil. Dar oxígeno. Llamar a un médico.  
: Lavar inmediatamente con agua y jabón, lavar  
las ropas contaminadas antes de reutilizarlas  
: No se indica tratamiento específico. Consulta  
un médico  
: Lavar con agua abundantemente por al menos 15  
minutos. Llamar a un médico  
: No hay síntomas específicos, se recomienda  
tratar los síntomas.



# CURZATE®

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sección 5 . Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: polvo químico seco
Riesgos específicos	: -
Procedimientos especiales para combatir fuego	: Use equipo de respiración autónomo. Este producto puede inflamarse por calor o llama abierta. El polvo puede formar mezclas explosivas en el aire. Produce gases o vapores tóxicos. El agua produce la descomposición y posteriormente puede causar vapores que se incendien.
Equipos protección personal para combatir fuego	: Usar indumentaria de protección contra fuego, aparato de respiración autónoma, botas

### Sección 6 : Medidas para controlar derrames

Medidas de emergencia	: No contaminar cursos de agua, ni lavar hacia desagües. Delimite el área evitando el acceso de personas no autorizadas. Haga un dique de contención, agregando aserrín o tierra, recoja el material con palas y hasta 3 cms de suelo, guarde en bolsas plásticas dentro de recipientes metálicos o de plástico para este fin, debidamente marcados.
Equipo de protección especial	: Use equipo de seguridad, guantes, botas, traje impermeable (Ej. Tyvek), gorro , protector de ojos y máscara de ser necesario
Precauciones para evitar daños al ambiente	: Evite que el producto alcance otros lugares, fuentes de agua, animales o a personas .
Métodos de limpieza:	: -
Métodos de eliminación de desechos	: La eliminación de estos residuos deberá hacerse de acuerdo a la legislación vigente y en empresas debidamente capacitadas para ello

### Sección 7 . Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Usar equipo protector al manipular el producto. Evitar su exposición a las altas temperaturas. No comer, beber ni fumar durante esta. Almacenar en su envase original , etiquetado cerrado y lejos de cambios bruscos de temperatura y del alcance de personas y/o animales
Medidas específicas para la manipulación segura	: -



### Sección 8 : Control de exposición y protección

Medidas para reducir la posibilidad de exposición

Parametros de control específicos

Equipo de protección específicos

Protección respiratoria

Protección de manos

Protección de vista

Otros equipos de protección

Medidas de higiene específicas:

Precauciones especiales

: No coma, beba o fume durante la manipulación del producto

: Equipo de protección personal

: Use máscara de polvo

: Use guantes largos impermeables

: Use protector ocular

: Usar ropa protectora impermeable (Ej. de Tyvek)

: Una vez terminado proceda a lavarse profusamente con agua y jabón.

: --

### Sección 9 : Propiedades físico y químicas.

Estado físico

Apariencia y olor

Densidad relativa

PH

Solubilidad en agua

Punto de inflamación

Temperatura de autoignición

Propiedades explosivas

Coef partición octanol/agua

Corrosividad

: Sólido

: Polvo Mojable

: 0,29 g/cc

: --

: Dispersable

: --

: 0,53 joules

: Limite explosivo inferior 0,255 g/l.  
(El polvo en el aire puede generar una explosión)

: --

: No Corrosivo

### Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad

Condiciones que deben evitarse

Incompatibilidad

(materiales que deben evitarse)

Productos peligrosos de descomposición

Polimerización peligrosa

: Estable a temperaturas y condiciones normales de almacenamiento.

: Exceso de humedad y altas temperaturas

: Ninguno

: Produce gases como disulfuro de carbono

: No ocurrirá

### Sección 11: Información toxicologica

Toxicidad aguda:

LD50 (Ingestión)

LD50 (Absorción Piel)

Toxicidad crónica o de largo plazo

Efectos locales o sistémicos

Sensibilización alergica

: >1196 mg/kg ratas (Cimoxanil)

>11000 mg/ ratas (Mancozeb)

: >2000 mg/kg

: Levemente irritante dermal

Levemente irritante ocular

: No es cancerígeno

: --

: Moderadamente sensibilizante dermal.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad

: Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales

Persistencia degradabilidad

: Es degradado por los organismos del suelo y por hidrólisis química

Bio acumulación

: -

Comportamiento e impacto sobre el medio ambiente

: -

Ecotoxicidad

: -

### Sección 13 : Consideraciones sobre disposición.

Método de eliminación del producto

: Obsérvese siempre la legislación local vigente. La incineración debe solo hacerse en locales autorizados y controlados

Eliminación de embalajes y envases contaminados

: Esto debe ser realizado en un lugar autorizado y de acuerdo a las normas vigentes. Nunca reutilice envases vacíos y evite la contaminación de otras área.

### Sección 14 : Información sobre el transporte

Nch 2190 (marcas aplicables)

: -

Pertenece a la clase

: -

Nº UN

### Sección 15 : Normas vigentes

Información reglamentaria

: Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el Transporte de Sustancias Tóxicas y Peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura

Marca en la etiqueta

: CUIDADO, Franja verde

### Sección 16 : Otras informaciones

La información que aquí se entrega en esta Hoja de Seguridad de Materiales se entrega de buena fe y ha sido obtenida de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin una garantía expresa o implícita. Esta información es la conocida actualmente. El uso seguro de este producto es responsabilidad y obligación del usuario.