



ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A

Carrera 2 Este No. 15 - 82

Madrid - Cundinamarca

Conmutador: (57)1 5 111 888

Línea de servicio al cliente: 018000 961048

[www.arysta.com.co](http://www.arysta.com.co)

PARA EMERGENCIAS LAS 24 HORAS:

CISPROQUIM: (57)12 886012 BOGOTA

01 8000 91 60 12 FUERA DE BOGOTA

**1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA**

Nombre del Producto: CURAXIL  
 Uso General: Fungicida  
 Tipo de Formulación: Polvo mojable WP  
 Fabricante: DuPont de Colombia S.A  
 Dirección: Calle 114 N° 9 – 01 Torre A Piso 14. Bogotá - Colombia  
 Teléfono: 98009-14040

**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Nombre:	CAS:	Contenido
Mancozeb: Producto de coordinación del ion zinc con el etileno bisditiocarbamato de magnesio	8018-01-7	64%
Cymoxanil: 1-(2-ciano-metoximinoacetil)3 etil urea	57966-95-7	8%
Ingredientes aditivos e inertes.		28%

**3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS****EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD**

**OJOS:** El contacto ocular puede causar irritación ocular con molestia, lagrimeo o visión borrosa.

**PIEL:** El contacto termal puede causar irritación con molestia y salpullido.

**INGESTIÓN:** Tóxico por ingestión, puede causar tos, náusea, somnolencia, dolor de cabeza y vómito.

**INHALACIÓN:** Produce irritación en la nariz y la garganta, estornudos y falta de coordinación

**EFFECTOS CRÓNICOS:** No cancerígeno, mutágeno ni teratogénico.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**OJOS:** Enjuague inmediatamente con agua manteniendo los párpados abiertos, durante 15 minutos. Solicite atención médica.

**PIEL:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitar la ropa y/o el calzado contaminado. Solicite atención médica.

**INGESTIÓN:** Dé a beber 2 vasos de agua. No induzca al vómito. No suministre algo vía Oral

a una persona inconsciente. Solicite atención médica. Tratamiento sintomático.

**INHALACIÓN:** Lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria suministre oxígeno. Solicite atención médica.

#### **5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Producto químico seco; dióxido de carbono; espuma; agua pulverizada.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Los bomberos deben usar equipo completo de emergencia con aparato respirador autónomo y vestuario protector completo. Durante el incendio se pueden generar gases irritantes inflamables tóxicos o explosivos por descomposición térmica o combustión. El recipiente cerrado se puede romper al exponerse al calor extremo

#### **6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL**

**DERRAMES PEQUEÑOS:** Absorber el derrame con un material inerte (por ejemplo arena o tierra secas), a continuación colocar en un recipiente de desechos de productos químicos.

**DERRAMES GRANDES:** Aislar el área de riesgo e impedir la entrada a personal no autorizado o sin la protección requerida. Contener el líquido derramado con arena o tierra. Usar pala de plástico o aluminio para transferir el material de desecho absorbido a un recipiente que pueda cerrarse. Impedir que el derrame se vierta en sifones y cunetas que conduzcan hacia corrientes de agua.

#### **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**MANEJO:** No manipule el material cerca de alimentos o agua para beber. Evite el contacto con los ojos. Mantenga el recipiente cerrado. Usar solo en un área bien ventilada. Lavarse cuidadosamente después de manejarlo.

Evitar la respiración de vapor en forma prolongada. Evitar el contacto con la piel en forma prolongada. Usar conexión tierra y de seguridad cuando se transfiera material para evitar la descarga estática, el fuego o la explosión. Usar herramienta a prueba de chispas.

**ALMACENAMIENTO:** Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase lejos del calor, las chispas, las llamas y la luz solar directa. Los recipientes vacíos pueden retener residuos de productos. Las precauciones se aplican a los recipientes vacíos.

#### **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Suministrar ventilación general y/o local con expulsión de aire para controlar los niveles presentes en el aire por debajo de las directrices de exposición. La buena ventilación general debería ser suficiente para la mayoría de las condiciones.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Un programa de protección respiratoria que llene los requisitos de OSHA y ANZI Z88.2 debe observarse. En caso de ventilación insuficiente llevar una mascarilla certificada. Los respiradores de aire deben estar equipados con cartuchos aprobados por NIOSH para protección contra pesticidas.

**PROTECCIÓN DE LA PIEL:** Llevar guantes de material resistente a sustancias químicas. Llevar pantalón, camisa manga larga, botas de caucho impermeables, delantal resistente a los químicos para evitar el contacto repetido con la piel.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS:** Gafas de seguridad contra salpicaduras de materiales químicos.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

ASPECTO:	Polvo amarillo mostaza
OLOR:	Característico
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No aplica
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Forma una dispersión
DENSIDAD EMPACADO	25.6 lbs./pie cúbico = 0.7 g/cc
PUNTO DE CONGELACION:	No disponible
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	No disponible.
pH:	6-8

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD:	Estable en condiciones normales de almacenamiento
INCOMPATIBILIDAD:	Evitar el contacto con los oxidantes fuertes y los ácidos o alcalinos fuertes.
DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:	Por descomposición térmica, riesgo de de formación de gas Tóxico. (Oxido de azufre, fósforo y carbono).

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

POR INGESTION:	Mancozeb: DL50 (rata) = 5000 mg/kg Cymoxanil: DL50 (rata) = 960 mg/kg
POR INHALACION:	Mancozeb: DL50 (4h) (rata) = 5,1 mg/l aire. Cymoxanil: CL50 (4h) (rata) = 5.06 mg/l aire.
POR CONTACTO DERMICO:	Mancozeb: DL50 (conejo) > 5.000 mg/kg Cymoxanil: DL50 (rata) > 2.000 mg/kg
IRRITACION:	Irritante para la piel y los ojos.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

La sustancia es toxica a los organismos acuáticos	
Mancozeb CL50 (48) (trucha arco iris) = 1.9 mg/l	Cymoxanil: CL50 (96h) (Trucha arco iris)= 13.5 mg/l
Mancozeb CL50 (codorniz)= 6200 mg/kg	Cimoxanil: CL50 (ánade real) = 2250 mg/kg
No toxico para las abejas.	

**13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN**

INFORMACIÓN SOBRE ADMINISTRACIÓN DE DESECHOS: Al eliminar el contenido no usado, las opciones preferidas son enviar al recuperador autorizado, o a incineradores permitidos. Cualquier procedimiento de eliminación debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la entidad ambiental correspondiente respecto de las reglas especificadas). No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier masa de agua. Los contenedores vacíos deben disponerse según las normas vigentes después de un triple lavado. No corte o suelde contenedores metálicos, los vapores que se forman pueden crear peligro de explosión.

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:**

CUMPLIR LA REGLAMENTACIÓN ESTABLECIDA EN EL DECRETO 1609 DE 2002	
CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:	III Ligeramente peligroso cuidado
CLASIFICACION NACIONES UNIDAS:	6.1

