



Arysta LifeScience

Harmony In Growth

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 teratogeno.

### 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 Medianamente Tóxico  
 CLASIFICACION NACIONES UNIDAS: 6.1  
 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN 2588

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

- Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas
- Ley 430 de 1998, desechos peligrosos

- Decreto 321 de 1999, mediante el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
- Decreto 1609 de 2002, mediante el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Resolución 03759 de 2003 – ICA
- Decreto 1180 de 2003 – Licencias ambientales
- NTC 1692. Transporte de Mercancías Peligrosas. Clasificación y Rotulado.
- NTC 4435. Transporte de Mercancías. Hojas de Seguridad para Materiales. Preparación.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

Escala NFPA No Disponible. Sugerida de acuerdo con las características:

Riesgo para la salud: 3 Riesgo de inflamación: 1

Riesgo de reacciones: 1 Otros:

ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A. considera que la información contenida en este documento es correcta y actual, pero aclara que fue recopilada de distintas fuentes por lo que no debe ser interpretada como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.