



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 111933  
[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: MILDIUM 50 SC  
Uso General: Fungicida  
Tipo de Formulación: Suspensión concentrada (SC)  
Fabricante: ARYSTA LIFESCIENCE S.A.S. Francia.  
Dirección: BP 80 Route d'Artix 64150 NOGUERES - Francia  
Teléfono: 33 5 59 60 92 92 Fax : 33 5 59 60 92 99

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre: HEXACONAZOLE

CAS: 79983-71-4

Contenido: 50 g/L

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: Puede causar ligera irritación.

PIEL: Puede causar leve irritación en las áreas más sensibles.

INGESTIÓN: puede causar irritación estomacal con náuseas, vómito, diarrea, dolores abdominales

INHALACIÓN: La inhalación excesiva puede causar irritación nasal y respiratoria

EFFECTOS CRÓNICOS: No mutágeno, teratogeno ni carcinógeno.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Lave bien los ojos con una solución ocular o abundante agua manteniendo los párpados abiertos durante al menos 1-15 minutos. Solicitar atención médica si persiste dolor o enrojecimiento

PIEL: Lavar con abundante agua y jabón la piel. Quitarse la ropa manchada y limpiar la piel subyacente lo más pronto posible

INGESTIÓN: Busque atención médica y enseñar la etiqueta. Inducir vómito y suministrar carbón

activado, monitorear. No provocar vómito si el paciente está inconsciente

INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire fresco. Solicite atención médica.

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Espuma, Dióxido de carbono o químico seco.

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 o tóxicos (óxido y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruros y ácido clorhídrico) por descomposición térmica o combustión. Remover todas las fuentes de ignición. Refrigerar los contenedores con agua fría, evitando que se contaminen las fuentes de agua.

#### 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 naturales.

#### 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.

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: Careta.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Suspensión acuosa gris clara

OLOR: ninguno específico

PUNTO DE EBULLICIÓN: No aplica

PRESIÓN DE VAPOR: No aplica

DENSIDAD DE VAPOR: No aplica

DENSIDAD: 1.020 g / ml a 20°C

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: No inflamable.

pH: 6 - 8

VISCOSIDAD: 500 cps ( 60 revoluciones / minuto)

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD: Evite el contacto con ácidos fuertes o materiales alcalinos.

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Por descomposición térmica, riesgo de formación de óxido de azufre, clorobencina, óxido de nitrógeno y óxido de nitrógeno.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

*Producto:*

DL50 oral (rata): M,H: >5000 mg/kg

DL50 dérmica (conejos) M,H: >5000 mg/kg

CL50 inhaladora (rata) = > 20 mg/ L de aire / hora.

No irritante dérmico, No irritante ocular

No sensibilizante dérmico.

No carcinógeno mutágeno ni teratogeno

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los organismos acuáticos, aves y abejas – ingrediente activo:

Acuáticos: CL50 (96 h) (*Lepomis macrochirus*) = 5.1 mg / L

CL50 (96 h) (*Selenastrum capricornutum*) = 1.7 mg / L

CE50 (48 h) (*daphnia magna*) = 3.70 mg / L

Toxicidad para aves DL50 oral (pato) = > 4060 mg/kg

Toxicidad para abejas: No tóxico 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

CLASIFICACION NACIONES UNIDAS: 6.1

NUMERO DE IDENTIFICACION: 2902

**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**

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.