



# UPL

PARA EMERGENCIAS LAS 24 HORAS:  
CISPROQUIM: (57)12 886012 BOGOTA  
01 8000 91 60 12 FUERA DE BOGOTA

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)

## 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	PROPICAL
Uso General:	Fungicida
Tipo de Formulación:	Concentrado emulsionable (EC)
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:	CAS	Contenido
Propiconazol	60207-90-1	250 g/L
1-(2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1-3-dioxolan-2il)metil)-1H-1,2,4-triazol		
Solventes aromáticos, surfactantes e impurezas		c.s.p. 1 L

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: Moderadamente irritante

PIEL: Puede causar sensibilización de la piel. Moderadamente irritante.

INGESTIÓN: Tóxico por ingestión, puede causar tos, náusea, somnolencia, dolor de cabeza y vómito. Si es aspirado (el líquido entra a los pulmones), puede causar daños pulmonares e incluso la muerte debido a neumonía química.

INHALACIÓN: Ligeramente tóxico. Exposiciones excesivas a los vapores del solvente en concentrado, pueden causar irritación del tracto respiratorio superior.

EFFECTOS CRÓNICOS: No es carcinógeno 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:** De 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.

**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 explosivo 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 adecuado. 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:** Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

**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:	Líquido aceitoso amarillo-marrón
OLOR:	Típica de solvente aromático
PUNTO DE EBULLICIÓN:	> 95° C – ingrediente activo
PRESIÓN DE VAPOR:	3x10 <sup>-6</sup> mm Hg – ingrediente activo
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Forma emulsión en agua.
GRAVEDAD ESPECIFICA:	0.95 a 20° C
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	62 °C
pH:	No disponible

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD:	Estable en condiciones normales de almacenamiento
INCOMPATIBILIDAD:	Evitar el contacto con materiales oxidantes fuertes y los ácidos o alcalinos fuertes.
DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:	Óxidos de carbono y otros gases tóxicos bajo condiciones de fuego. No polimeriza.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

POR INGESTION: DL50 (rata) = hembras: 474.2 mg/kg, machos: 883 mg/kg 1.517 mg/kg

POR INHALACION (rata): CL50 > 24.0 mg/ L de aire / hora

POR CONTACTO DERMICO: DL50 (conejo) 5000 mg/kg

IRRITACION: irritante ocular leve a moderado. No irritante dérmico.

SENSIBILIZACIÓN: No sensibilizante dérmico.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA***Ingrediente activo*

DL50 pato: >6000 mg/kg

DL50 codorniz japonesa: 2223 mg/kg

CL50 (96h, trucha arco iris) = 5.3 mg/l

DL50 (oral) > 100 µg/abeja

DL50 (contacto) > 100 µg/abeja

**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: II Moderadamente Peligroso Dañino

CLASIFICACION NACIONES UNIDAS: Primario 6.1 Secundario: 3  
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN 2903

**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: 2 Riesgo de inflamación: 3  
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.