



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

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:	MIXEL TOP SL
Uso General:	Coadyuvante
Tipo de Formulación:	Líquido soluble SL
Fabricante:	ARYSTA LIFESCIENCE Colombia S.A
Dirección:	Carrera 2 Este N° 15 -82
Teléfono:	(57) 15 111888

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre:	Contenido
Alfil Aril Poli éter Alcohol: Nonil fenol polietoxilado alcohol	250 g(L
Ingredientes aditivos e inertes:	c.s.p. 1 Litro.

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

OJOS:	Puede producir ligera irritación si el ojo está salpicado.
PIEL:	Ligeramente irritante a la piel.
INGESTIÓN:	Moderadamente tóxico por ingestión
INHALACIÓN:	Ligera irritación de las mucosas
EFFECTOS CRÓNICOS:	No conocidos.

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. Solicitar atención médica si el caso lo amerita.

INGESTIÓN: Dar a beber 2 vasos de agua. No inducir al vómito. No suministrar algo vía oral a una persona inconsciente. Solicitar atención médica si el caso lo amerita. Tratamiento sintomático.

INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria suministre oxígeno. Solicitar atención médica si el caso lo amerita

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

HOJA DE SEGURIDAD	VERSIÓN 4 ULTIMA REVISIÓN JUNIO 2012	MIXEL TOP SL
-------------------	---	--------------

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 o tóxicos 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.

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. Tenga presente que los recipientes vacíos pueden retener residuos del producto, luego aplican precauciones

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 una entidad competente.

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

HOJA DE SEGURIDAD	VERSIÓN 4 ULTIMA REVISIÓN JUNIO 2012	MIXEL TOP SL
-------------------	---	--------------

ASPECTO:	Líquido translúcido color azul.
OLOR:	Característico
PUNTO DE EBULLICIÓN:	Se descompone a partir de 80° C
PRESIÓN DE VAPOR:	No disponible
DENSIDAD DE VAPOR:	No disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble en cualquier proporción
DENSIDAD:	1.04 g/cm ³
PUNTO DE CONGELACION:	No disponible
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	Producto formulado no es inflamable
pH:	6-8

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable en condiciones normales
INCOMPATIBILIDAD:	Evitar el contacto con los oxidantes fuertes y los ácido o alcalinos fuertes
DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:	Por descomposición térmica, riesgo de de formación de gas tóxico, (Óxidos de carbono)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

POR INGESTION:	Oral DL50 (rata) 3,8 mg/kg (Ingrediente activo)
POR INHALACION:	CL50 (rata)> 200 mg/L / 4 hr. (Ingrediente activo)
POR CONTACTO DERMICO:	DL50 (conejo) > 2000 mg/kg (Ingrediente activo)
IRRITACION:	Ligeramente irritante para la piel y moderadamente Irritante para los ojos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nocivo para organismos acuático.

EC50 (Daphnia): > 10 mg / L (Ingrediente activo).

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.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

CUMPLIR LA REGLAMENTACIÓN ESTABLECIDA EN EL DECRETO 1609 DE 2002
 CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: III medianamente toxico
 CLASIFICACION NACIONES UNIDAS: 6.1
 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN 2810

HOJA DE SEGURIDAD	VERSIÓN 4 ULTIMA REVISIÓN JUNIO 2012	MIXEL TOP SL
-------------------	---	--------------

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.
- 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: 1

Riesgo de inflamación: 0

Riesgo de reacciones: 0

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.