



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

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: ESIOM 150 SL

Uso General: Insecticida

Tipo de Formulación: Concentrado Soluble

Fabricante: ARYSTA LIFESCIENCE Benelux

Dirección: Rue de Renory 26/1 – B4101 Ougree

Teléfono: (32) 4385 97 1

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Elemento	CAS Número	Composición
Acetamiprid	135410-20-7	100 g/l
Cipermetrina	52315-07-8	50 g/l
Ingredientes aditivos	N.A	c.s.p 1 l

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: Produce irritación e incluso lesiones severas y permanentes si el ojo es salpicado. Irritación leve de córnea.

PIEL La sensibilización, irritación de la piel y dermatitis son posibles al contacto prolongado.

INGESTIÓN: Tóxico por ingestión, puede causar tos, náusea, somnolencia, dolor de cabeza y vómito si es ingerido en grandes cantidades.

INHALACIÓN: Puede producir daños en el sistema respiratorio si se inhala durante un período largo de tiempo.

EFECTOS CRÓNICOS: No es cancerígeno. Inhibidor de la enzima Colinesterasa.

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.

HOJA DE SEGURIDAD	VERSIÓN 1 ULTIMA REVISION JULIO 2019	ESIOM 150 SL
-------------------	--	--------------

INGESTIÓN: Enjuague la boca con agua y beba 2 vasos de agua. No induzca el vomito. No suministre algo vía oral a una persona inconsciente. Solicite atención médica inmediata. 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.

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. 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: Almacene en el envase original, en área seca y segura. Prevenga la contaminación cruzada con otros pesticidas y fertilizantes. No almacenar arriba de 37,7°C por períodos largos de tiempo. Almacenar por debajo de 6,7°C puede originar la formación de cristales. Si el producto se cristaliza, almacene entre 10°C y 21°C y agite para disolver los cristales.

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: Los niveles atmosféricos deberán mantenerse por debajo de las guías de exposición. Cuando en ciertas operaciones (donde las guías de exposición pueden ser sobre – excedidas, en áreas confinadas o pobremente aireadas) se requiere protección respiratoria, use un equipo de respiración autónomo de presión positiva aprobado por la NIOSH.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Usar ropa protectora impermeable a este material. La selección de elementos específicos como protector de rostro, guantes, botas delantal u overol, dependen de la operación. Una ducha de emergencia debe localizarse en el área inmediata de trabajo. Retire la ropa contaminada inmediatamente, lave el área de la piel con agua y jabón, lave la ropa antes de rehusarla. Electos de cuero como zapatos, correas y bandas de seguridad deberán ser removidas y destruidas.

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

HOJA DE SEGURIDAD	VERSIÓN 1 ULTIMA REVISION JULIO 2019	ESIOM 150 SL
-------------------	--	--------------

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Líquido de color marrón con olor característico.
 OLOR: Característico.
 PUNTO DE EBULLICIÓN: > 100°C
 PRESIÓN DE VAPOR: No disponible
 DENSIDAD DE VAPOR: No disponible
 SOLUBILIDAD EN AGUA: Forma emulsión estable en agua.
 DENSIDAD: 1.068 g/ml.
 PUNTO DE CONGELACION: No disponible
 PUNTO DE INFLAMABILIDAD: No inflamable
 PH: 6.8 al 1% a 20°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de almacenamiento.
 INCOMPATIBILIDAD: Compuestos alcalinos, ácidos y oxidantes fuertes.
 DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Por descomposición térmica, riesgo de formación de gas tóxico (Óxido de azufre, óxido de fósforo, óxido de carbono, cloruro de hidrógeno).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto Formulado

POR INGESTION: > 1000 mg/kg peso corporal en rata.
 POR INHALACION: 5.06 mg/l de aire en rata.
 POR CONTACTO DERMICO: LD₅₀ por absorción a través de la piel en conejos es > 2000 mg/kg
 IIRITACION: Levemente irritante. En conejos.
 SENSIBILIZACIÓN: Sensibilizante de la piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DT 50 pleno campo= 1 días
 DL50 (contacto) 0.69 µg/abeja
 CL50 (96 h, Trucha arco iris) = 0.00435 mg/l
 CL50 (48h, daphnia)= 0.000314 mg/l
 CE50 (72h, selenastrum caprocirnutum) = 2.76 mg/l

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 (consúltase 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: II Moderadamente Peligroso Dañino.
 CLASIFICACION NACIONES UNIDAS: 9
 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN 3082

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

HOJA DE SEGURIDAD	VERSIÓN 1 ULTIMA REVISION JULIO 2019	ESIOM 150 SL
-------------------	--	--------------

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: 0

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.