



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

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: DOMINEX 10 EC
Uso General: Insecticida
Tipo de Formulación: Concentrado emulsionable (EC)
Fabricante: FMC Corporación
Dirección: 1735 Market Street Philadelphia, PA 19103 USA

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre:	CAS	Contenido
Alfa-Cipermetrina: (5) alfa-ciano-3-Fenoxibenzol (1R, 3R)-3-(/2,2-declorovinil)-2-dimetriociclopropano carboxilato y @-alfa-ciano-3-fenoxibenzol (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)2,2-dimetriociclopropano carxilato 100g/L	67375-30-8	100 g/L
Ingredientes aditivos		c.s.p. 1L

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

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

PIEL: Ligeramente irritante. Sensibilizante cutáneo

INGESTIÓN: Tóxico por ingestión, puede causar ltos, náusea, somnolencia, dolor de cabeza y vómito

INHALACIÓN: Produce irritación en la nariz y la garganta, puede causar somnolencia, dolor de cabeza, náusea, vértigo, estupor e inconciencia

EFFECTOS CRÓNICOS: Exposiciones repetidas a éste material puede causar bronquitis asmáticas, entumecimiento, vértigo, no causa daños al ADN ni mutaciones.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: lavar con agua durante por lo menos 15 minutos. Si la irritación ocurre y persiste, obtenga atención médica.

PIEL: Lave con cantidades suficientes de jabón y agua. Consiga la atención médica si la irritación ocurre y persiste.

INGESTION: No induzca el vomito y no de a ingerir líquidos de cualquier tipo a la persona. Nunca induzca el vomito o dé algo por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.

INHALACION: remueva el paciente al aire fresco. Si respira con dificultad o el malestar ocurre y persiste, obtenga atención médica.

NOTAS PARA EL MEDICO: El tratamiento para el control de estos síntomas consiste básicamente en la remoción del paciente del lugar de exposición seguido de tratamiento sintomático y cuidados de soporte.

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:	Líquido castaño claro
OLOR:	Hidrocarburos aromáticos
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No aplica
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Forma emulsión.
GRAVEDAD ESPECIFICA:	0.927
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	63 °C
pH:	6-8

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable

INCOMPATIBILIDAD: Evitar calor excesivo y fuego

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Por descomposición térmica, riesgo de de formación de gases tóxicos, dióxidos de carbono, cloruro y cianuro de hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

POR INGESTION: DL50 (rata) =942 mg/kg

POR INHALACION: CL50 (4h) (rata) =0,21 mg/l aire

POR CONTACTO DERMICO: DL50 (conejo) > 2.000 mg/kg

IRRITACION: Moderadamente irritante para ojos y piel.

SENSIBILIZACIÓN: Alfa cipermetrina produce sensibilización de la piel (reacción alérgica) en animales de laboratorio y puede producir efectos similares en humanos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Alfa-cipermetrina es considerada altamente toxica a peces y a artrópodos acuáticos con valores de LC50 de 0.004 µg/L a 3.6 µg/L. Los artrópodos acuáticos tienden a ser las especies mas sensibles. Evite contaminar el ambiente acuático. La cipermetrina es ligeramente toxica a aves con valores de LD50 mayores de 10,248 mg/kg

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 Cuidado

CLASIFICACION NACIONES UNIDAS: Primario 6.1 Secundario 3

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN 3351

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.