



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: YOKER®
Uso General: Fungicida Agrícola
Fabricante: Jiangsu Lanfeng Biochemical Co. Ltd.
Dirección: Suhua Road, Xinyi Economic & Technological Development Zone, Jiangsu, China.
Teléfonos: 86-516-88923437 - 88983752 - 88983751
Post Code: 221400

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre: Propil -3{3-(dimetilamino) Propil} Carbamato monoclorhidrato
CAS N°: 25606-41-1
Concentración 722 g/L
Ingredientes Inertes: C.s.p. 1 litro.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: Puede causar ligera irritación de los ojos.

PIEL: Puede causar irritación moderada de la piel. Puede ser perjudicial si se absorbe a través de la piel. Probablemente no ocasionará sensibilización de la piel.

INGESTIÓN: Puede ser perjudicial si se ingiere. Los efectos son probablemente ligeros e inespecíficos si una pequeña cantidad se ingiere accidentalmente.

INHALACIÓN: Puede ser perjudicial si es inhalado. Los efectos son probablemente ligeros y no específicos para la inhalación incidental en la rutina de manipulación y utilización.

INFORMACIÓN DE TOXICIDAD CRÓNICA Y CARCINOGENICIDAD: Ninguno de los ingredientes de este material están catalogados como carcinógenos por NTP, IARC.

EFFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN: La ingestión de altas dosis de propamocarb puede provocar letargo, convulsiones y colapso.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15

minutos como mínimo. Busque atención médica inmediatamente.

PIEL: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta con abundante agua, durante 15 minutos. Si se irrita la piel, acuda al médico.

INGESTIÓN: No debe inducir el vómito. Acuda al médico inmediatamente.

INHALACIÓN: Trasladar la persona al aire fresco. Utilice soporte para respiración si es necesario. Acuda al médico inmediatamente.

NOTAS PARA EL MÉDICO: No administrar atropina. La terapia con Oxima está contraindicada. El tratamiento recomendado es la administración de lavado gástrico o inducción de vómito seguido por la aplicación de carbón activado.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: En caso de incendio, utilizar espuma, CO₂ o químico seco. Utilice agua pulverizada. Cuando se expone a temperaturas extremadamente altas, como a fuego en un almacén, propamocarb puede descomponerse y generar gases tóxicos que incluyen óxidos de nitrógeno.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Los bomberos deben usar equipo completo de emergencia con aparato respirador autónomo y vestuario protector completo. Aísle el área de fuego, evacuar a favor del viento. No respirar los humos, gases o vapores generados.

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: Barra cuidadosamente evitando la formación de nube de polvo. Coloque en un envase apropiado y cerrado para su eliminación. El área debe ser lavada con agua para eliminar los restos de material, pero mantenga las aguas de lavado lejos de cursos de agua o alcantarillas. Informar a las autoridades inmediatamente si ocurre contaminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO: Puede ser peligroso si se ingiere, inhala o absorbe por la piel. Evite respirar el polvo. Evite el contacto con la piel, ojos o prendas de vestir. **LOS USUARIOS DEBEN:** Lavarse antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Siga las instrucciones del fabricante para lavado, use detergente y agua caliente. Mantener y lavar EPP separadamente de la lavandería del hogar. No aplique este producto de manera que entre en contacto con trabajadores u otras personas, ya sea directamente o mediante deriva. No aplique este producto mediante cualquier tipo de sistema de irrigación.

ALMACENAMIENTO: Conservar en el envase original y mantener cerrado. Conservar en un lugar fresco y seco, lejos de alimentos y agua.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Blanco cremoso.
OLOR: Ligeramente dulce.
PUNTO DE EBULLICIÓN: 100°C
PRESIÓN DE VAPOR: 3.8×10^{-5} / 1.4×10^{-3} Pa a 20°C.
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.051 a 20°C
SOLUBILIDAD EN AGUA: >855g /L a pH 6.9

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD: No compatible con plaguicidas de reacción alcalina (Cal, Azufre, Cobre).

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Cuando se calienta hasta el punto de descomposición, propamocarb pueden desprender gases tóxicos de óxido de carbono de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 oral (rata): 2,000 -8,550 mg/kg (baja toxicidad)

DL50 dérmica para rata, conejo: > 3.920 mg/kg (baja toxicidad). Ligero a moderado irritante de la piel.

CL50 inhalación para rata (4 hrs): >5.01 mg/l de aire (baja toxicidad).

EFFECTOS CRÓNICOS: Los resultados de los estudios en animales realizados por 90 días indican que no se presentarán efectos en órganos objetivos bajo las condiciones normales de uso y manejo.

TOXICIDAD CRONICA E INFORMACIÓN DE CARCINOGENICIDAD: En estudios de alimentación por dos años con propamocarb, no se presentaron efectos adversos en ratones, ratas y perros que recibieron respectivamente hasta 500 ppm, 1000 ppm y 3000 ppm de propamocarb en su dieta. A 10.000 ppm se observaron efectos oculares en perros.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Propamocarb, es de baja toxicidad para aves, peces y abejas. Para usos terrestres, no aplicar directamente al agua, o a las zonas donde las aguas superficiales están presentes. No contaminar el agua con los residuos provenientes del lavado de los equipos.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

INFORMACIÓN SOBRE ADMINISTRACIÓN DE DESECHOS: Los residuos resultantes de la utilización de este producto deben ser eliminados en un lugar aprobado para la eliminación de residuos. Efectúe el triple lavado. Disponga y elimine los tambores y revestimientos de acuerdo con las recomendaciones de la autoridad local. Mantener lejos de alimentos y bebidas.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

CUMPLIR LA REGLAMENTACIÓN ESTABLECIDA EN EL DECRETO 1609 DE 2002

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: III medianamente toxico

CLASIFICACION NACIONES UNIDAS: 9

NUMERO DE IDENTIFICACIÓN: 3077

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.