



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](http://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: CANEL® Dimethomorph grado técnico  
Uso General: Fungicida Agrícola  
Fabricante: Shandong Cynda Chemical (Group) Co. Ltd.  
Dirección: Boxing Country Shandong Province – China Zipe Code: 250100  
Teléfonos: 86-543-2311566

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre: 2-[(2-clorofenil)metil]-4,4-dimetil-3-isoxazolidinona  
CAS N°: 81777-89-1  
Contenido: 96%  
Dimethomorph 960 gr / Kg  
Otros Compuestos 40 gr / Kg

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: Puede causar irritación moderada.

PIEL: Puede causar irritación moderada de la piel.

INGESTIÓN: Puede ser nocivo si es ingerido.

INHALACIÓN: Los síntomas de sobreexposición incluyen secreción nasal.

### 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 si se produce irritación y esta persiste.

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: Enjuague la boca con agua. Diluya mediante la administración de 1 o 2 vasos de agua. No debe inducir el vómito. Nunca suministre nada por la boca a una persona inconsciente. Acuda al médico inmediatamente.

**INHALACIÓN:** Retire la persona de la atmósfera contaminada. Si se presenta dificultad para respirar o se presenta molestia y persiste, acuda al médico.

**EFFECTOS CRÓNICOS:** No es mutagénico, cancerígeno, teratogénico y no presenta efectos sobre la reproducción.

**NOTAS PARA EL MÉDICO:** Este producto tiene baja toxicidad oral, dérmica y por inhalación. No es irritante para los ojos y piel. El tratamiento es retirar al paciente de la exposición seguido por tratamiento sintomático y atención de apoyo.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** En caso de incendio, utilizar espuma, CO2 o químico seco. Utilice agua en forma de neblina sólo si es necesario. Contenga todo lo generado durante la extinción. Ligeramente combustible, este material puede soportar combustión a temperaturas elevadas.

**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:** Aislar y contener el área del derrame. Use ropa y equipos de protección personal acorde con lo recomendado en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". Mantenga lejos del área a personas y animales desprotegidos. Mantener el material fuera de lagos, arroyos, estanques y desagües de alcantarillado. Confine el derrame y absorba con un material absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Vacíe o recoja con pala o bomba los residuos de un tambor y rotule con el nombre del contenido para su eliminación.

Para limpiar y neutralizar las herramientas y equipo, lavar con una solución al 20% de hidróxido de potasio en metanol. Posteriormente, lave con jabón fuerte y enjuague con agua y agregue las dos soluciones a los tambores de desechos ya reunidos. Para limpiar y neutralizar las zonas de derrame, rocíe la superficie con una solución al 20% de hidróxido de potasio en metanol. Cubra el área tratada con plástico y dejar reposar durante 24 horas. Retire la cobertura y coloque en un tambor para su posterior eliminación. Lave la zona, tres veces con un jabón fuerte y enjuague la zona con agua. Si el derrame ocurre sobre una superficie de madera, repetir todo el proceso nuevamente. Absorber, de la misma forma anterior, cualquier exceso de líquido y agregar a los tambores de desechos. Disponer los bidones de desechos según el método señalado en la sección Consideraciones sobre disposición.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**MANEJO:** Evite respirar el vapor o niebla. Evite respirar el polvo. Evite el contacto con los ojos, piel o prendas de vestir. Lávese cuidadosamente después de manejar este producto. Lávese las

manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Retire la ropa inmediatamente si el plaguicida ingresa a ella. Luego lávese a fondo y póngase ropa limpia. Retire los equipos de protección personal inmediatamente después de manejar este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Báñese lo más pronto posible, y cámbiese con ropa limpia.

**ALMACENAMIENTO:** Almacene en un lugar fresco, seco, bien ventilado. No use o almacene cerca al calor, llamas o superficies calientes. Almacenar en contenedores originales únicamente. Almacene por encima de -4°F ( -20°C) para evitar congelación del producto. Si se congela, descongele antes de su reutilización. Mantener fuera del alcance de los niños y los animales. No almacenar cerca de otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** La buena ventilación general debería ser suficiente para la mayoría de las condiciones.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Para la exposición por salpicadura, llovizna o rocío, utilice como mínimo un respirador apropiado con máscara que cubra la mitad de la cara o que cubra la cara en su totalidad que esté aprobado para plaguicidas.

**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:** Polvo Amarillento

**OLOR:** Ligeramente aromático

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** No aplica.

**PRESIÓN DE VAPOR:** No disponible

**DENSIDAD DE VAPOR:** No disponible

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** No disponible

**DENSIDAD DE 20°C A 25°C:** 1.18

**PUNTO DE INFLAMABILIDAD:** No Aplica.

**pH:** 6.0 – 9.0

**Suspensibilidad de Polvos mojables en agua:**  $\geq 85\%$

**Humedad:**  $\leq 2.0\%$

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

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

**DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:** Monóxido de carbono y/o dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloro y cloruro de hidrógeno.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

DL50 oral (rata): 3500 mg/kg de peso (hembras), 4300 mg/kg de peso (machos).

DL50 dérmica para rata: > 5000 mg/kg de peso.

CL50 inhalación para rata: >4.24 mg/l de aire.

Irritación dérmica: No irritante.

Irritación ocular: Ligero irritante.

Sensibilización cutánea: No sensibilizante.

**EFFECTOS CRÓNICOS DE SOBREEXPOSICIÓN:** En estudios con animales de laboratorio, Dimethomorph no causa toxicidad reproductiva, teratogenicidad, o carcinogenicidad. Se han observado a menudo agrandamiento del hígado y elevados niveles de colesterol en animales de laboratorio que han ingerido grandes dosis de Dimethomorph durante su vida útil. Se ha mostrado una ausencia total de genotoxicidad en los ensayos de mutagenicidad, daños en el ADN y aberraciones cromosómicas.

**EFFECTOS AGUDOS DE SOBREEXPOSICIÓN:** Este producto tiene baja toxicidad oral, dérmica y por inhalación. No es irritante para la piel. Los signos de toxicidad observados en animales de laboratorio incluyeron manchas abdominogenitales, cromorinorrea, cromodaciorrea, disminución de locomoción, disnea, diarrea y secreción nasal y oral.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Toxicidad en peces: CL50 trucha arco iris =>1.5 mg/l

Toxicidad en invertebrados acuáticos: EC50 Daphnia magna:>10.6 ppm.

Toxicidad en aves: DL50 Oral Codorniz Americana, pato Silvestre: 2000 mg/kg; CL50 dietaría Codorniz Americana:>728.3 mg/kg/día.

Presenta una leve degradación en suelo, y es estable a la hidrólisis en un amplio rango de pH.

**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 suelle 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 toxico

CLASIFICACION NACIONES UNIDAS: 6.1

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.