

ADAMA

# Ardent®

50 SC

**FUNGICIDA AGRÍCOLA**

SUSPENSION EMULSIONABLE (SC)

---

**COMPOSICIÓN GARANTIZADA**

Kresoxim methyl ..... 500 g/L  
Aditivos: ..... c.s.p. 1 Litro

Reg PQUA N° 769 SENASA

Titular del Registro: **ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Importado y Distribuido por:  
**ADAMA Agriculture Perú S.A.**  
Av. Alfredo Benavides N° 1555 Of 404.  
Miraflores. Lima - Perú.  
Teléfono: 641-0000

Formulado por:  
**ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia.**  
Calle 1C N° 7-53 Int  
Zona Franca Barranquilla, Colombia

**LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**DENTIDAD DE LA MOLÉCULA:**  
Nombre químico:  
Methyl(E)-2-methoxyimino-2-[2-(o-toloxymethyl) phenyl]acetate

Fórmula empírica: C15H17Cl2N3O2      Peso molecular: 313.8

Fórmula estructural:

kresoxim methyl

**PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO**  
Apariencia: Líquido beige-blanco de leve olor aromático.  
Densidad relativa: 1.109 g/mL (a 20°C).  
pH: 5.89 (solución al 1% p/v).  
Persistencia de espuma: 11.4 ml después de 1 minuto.  
Estabilidad en almacenamiento: Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de la luz solar directa.

NO CORROSIVO      NO INFLAMABLE      NO EXPLOSIVO

**CLASE Y CAPACIDAD DEL ENVASE**  
Botellas plásticas de 250 ml y 1 litro

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Este producto es tóxico si se ingiere.
- Este producto causa irritación moderada a la piel.
- No comer, no beber, ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No aspirar las gotitas de la aspersión durante la aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, bien cerrado y etiquetado.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento en horas de baja insolación y viento.
- Utilizar ropa protectora, guantes, botas y máscara durante el manipuleo y aplicación y para re-ingresar al área tratada en las primeras 4 horas.
- Después de usar el producto báñese con abundante agua y jabón, cámbiese y lave la ropa contaminada.
- No almacenar ni transportar con productos alimenticios, medicinas, bebidas y/o forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

**EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA**  
En animales de experimentación expuestos a altas dosis agudas de Ardent 50 SC no se observaron signos de toxicidad que pudieran ser atribuidos al producto de prueba.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo químico: Estrobilurina
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrelle la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. Lávese la boca con abundante agua. No dar de beber nada a un paciente que se encuentra inconsciente. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no hay respiración, realizar respiración artificial. Acuda a un médico.
- En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar con aire fresco, mantener al paciente recostado y abrigado.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con chorros de agua manteniendo el párpado bien abierto por lo menos durante 15 minutos. Acuda a un médico.
- En caso de contacto con la piel, quitar las ropas contaminadas, lavar la zona expuesta con jabón suave y enjuagar con agua tibia. Llame a un médico.
- Nota al médico: Se desconoce antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y terapia complementaria.

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

1

2

3

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA**  
(líneas gratuitas)

CISPROQUIM: 080-050-847; INFOSALUD: 0800-10-828  
CICOTOX : 0800- 13040

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilicelo triturándolo o perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

**EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

- Peligroso para peces e invertebrados acuáticos.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**

- No contaminar lagos, ríos, estanques, arroyos y drenajes con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**  
Agite bien el envase antes de abrir. Llenar el tanque del equipo a la mitad, preparar una pre-mezcla en un balde de agua e incorporarla al tanque de aplicación, luego adicionar agua hasta completar el volumen requerido y agitar hasta lograr una mezcla homogénea. Durante la preparación de la mezcla y aplicación del producto en campo mantener siempre en marcha el sistema de agitación. En caso de realizar mezclas en tanque con otros productos, Ardent 50 SC deberá estar completamente disperso antes de la adición de otros materiales.

**MÉTODOS Y EQUIPOS DE APLICACIÓN**  
Aplicar en aspersión al follaje con cualquier equipo de pulverización terrestre, mochila a palanca o motor, o con dispositivos adaptados al tractor.  
Previo a la aplicación asegurarse que el equipo de pulverización se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado para evitar sobre o sub-dosificaciones del producto. Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme. Se recomienda utilizar boquillas de cono hueco.

**MECANISMO DE ACCIÓN**  
Inhibe el ciclo de la respiración mitocondrial en el hongo al bloquear la síntesis de energía (ATP).

**MODO DE ACCIÓN**  
Ardent 50 SC es un fungicida de movimiento translaminar con prolongado efecto residual. Actúa sobre la fase de esporulación, la germinación de las esporas y desarrollo del tubo germinativo de los hongos.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

**CUADRO DE USOS:**

| CULTIVO  | ENFERMEDAD    |                                | DOSIS (L/ha) | PC (días) | LMR (ppm) |
|----------|---------------|--------------------------------|--------------|-----------|-----------|
|          | Nombre común  | Nombre científico              |              |           |           |
| Cebolla  | Mancha foliar | <i>Stemphyllium vesicarium</i> | 0.3 - 0,35   | n.d.      | 0.05      |
| Pimiento | Oidium        | <i>Leveillula taurica</i>      | 0.3 - 0.4    | 3         | 1.0       |
| Vid      | Oidium        | <i>Uncinula necator</i>        | 0.3          | 35        | 1.0       |

P.C.: Período de Carencia      LMR : Límite Máximo de Residuos      n.d. : No determinado

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**  
Realizar aplicaciones preventivas cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo del patógeno o a la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad.

| CULTIVO  | N° Aplicaciones por campaña | Intervalo (días) | N° Campañas por año |
|----------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| CEBOLLA  | 2                           | 7 - 10           | 1                   |
| PIMIENTO | 2                           | 5 - 7            | 1                   |
| VID      | 3                           | 7                | 1                   |

**PERIODO DE REINGRESO**  
No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 4 horas después de la aplicación.

**COMPATIBILIDAD**  
Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común en agricultura a excepción de materiales fuertemente alcalinos.  
Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad física.

**FITOTOXICIDAD**  
No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

**RESPONSABILIDAD CIVIL**  
El Titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

4

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

5

6