

# ARDENT® 50 SC

## FUNGICIDA AGRÍCOLA

### SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

#### Composición química:

kresoxim methyl..... 500 g/L  
Aditivos ..... c.s.p. 1 L

Reg. PQUA N° - SENASA

Titular del Registro:  
  
PROFIANDINA PERÚ S.A.  
Av. Alfredo Benavides N° 1555, Of. 404, Miraflores.  
Lima - Perú. Telf.: (01) 641-0000 / 255-7190.

Formulado por:  
PROFICOL ANDINA  
B.V. SUCURSAL COLOMBIA  
Calle 1 C N° 7-53 Interior Zona Franca  
Barranquilla - Colombia

Importado y Distribuido por:  
PROFIANDINA PERU S.A.

#### IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:

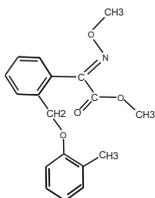
##### Nombre químico:

Methyl(E)-2-methoxyimino-2-[2-(o-tolyloxymethyl)phenyl]acetate

Fórmula empírica: C<sub>18</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>4</sub>

Peso molecular: 313.8

##### Fórmula estructural:



#### PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:

Botellas plástica de 250 ml y 1 litro.

#### 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

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

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es tóxico si se ingiere.
- Este producto causa irritación moderada a la piel.
- No comer 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 MEDICO: Se desconoce antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y terapia complementaria.

#### TELEFONOS DE EMERGENCIA (líneas gratuitas)

CISPROQUIM: 080-050-847

ESSALUD : 0801-10-200

CICOTOX : 0800 - 13040



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑO**



HOJA INFORMATIVA (TIRA)

#### 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.

#### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo 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.



#### 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	PLAGA		DOSIS (L/ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
VID	OIDIUM	<i>Uncinula necator</i>	0.3	35	1.0

P.C.: Periodo de Carencia LMR : Limite Máximo de Residuos

#### FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Número máximo de aplicaciones por campaña-año: 3

Intervalo mínimo entre aplicaciones: 7 días.

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.

#### PERIODO DE REINGRESO

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

#### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

#### 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.

#### 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.



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑO**



**HOJA INFORMATIVA (RETIRA)**