

## Hoja Técnica

Fecha Actualizada: 23/03/2020

# Collis® SC

FUNGICIDA

<b>TIPO</b>	Fungicida
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	Boscalid + Kresoxim methyl
<b>GRUPO QUÍMICO</b>	Carboxamida + Estrobirulina Qol
<b>CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN</b>	Concentrado en suspensión (SC) que contiene 200 g de Boscalid más 100 g de Kresoxin methyl por litro de producto comercial.
<b>MECANISMO DE ACCIÓN</b>	Kresoxim methyl es un producto translaminar que ingresa en el mesófilo con efecto preventivo y curativo temprano. Boscalid tiene un movimiento sistémico acropetálico con efectos curativos.
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	Boscalid es una carboxamida que bloquea la cadena respiratoria en el Complejo II a nivel de la enzima succinato deshidrogenasa (SDH), que desempeña un papel fundamental en la respiración celular de los hongos. Kresoxim methyl es una estrobirulina de amplio espectro de control que actúa en el Complejo III de la cadena respiratoria en la mitocondria, bloqueando el paso de electrones e inhibiendo la formación de ATP.
<b>TOXICIDAD</b>	Categoría Toxicológica III. Ligeramente peligroso. DL50 Oral: > 5000 mg/kg (rata) DL50 Dermal: > 4000 mg/kg (rata)
<b>PRECAUCIONES</b>	Puede ocasionar daño a los ojos. Durante la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR. EVITAR: la inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel. USAR: traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas. En caso de contaminación, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel. DESPUES DEL USO: lavar el equipo

Oficinas Quito:  
Av. Naciones Unidas E230 e Iñaquito.  
Edificio Metropolitan, Piso 8  
Teléfono: 593 2 397 9500  
Fax: 593 4 268 7738

Oficinas Guayaquil:  
Cda. Kenedy Norte, Av. Dr. Miguera H. Alcivar  
Edificio Torres del Norte, Torre A, Piso 2, of. 208  
Teléfono: 593 4 268 7730  
Fax: 593 4 268 7738

utilizado y antes de COMER, BEBER O FUMAR, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel.

Usar traje protector.

---

**PRIMEROS  
AUXILIOS**

En caso de INGESTIÓN del producto: lavar inmediatamente la boca, dar de beber abundante agua y acudir al médico o a un Centro de Salud.

En caso de INHALACION: apartar al accidentado de la zona de peligro, mantenerlo en calma y reposo, suministrarle aire fresco y buscar ayuda médica.

En caso de CONTAMINACIÓN de los ojos, lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si entra en contacto con la piel, bañarse con abundante agua y jabón. Despojarse de la ropa contaminada.

Consultar con un médico y mostrarle la etiqueta.

---

**ANTIDOTO**

No se conoce antídoto específico.

---

**REGISTRO MAGAP**

140 F1 NA

---

**PREPARACIÓN DE  
LA MEZCLA**

Aplicar el producto cubriendo totalmente el rosal. Para preparar la mezcla: agitar fuertemente el envase y verter la cantidad necesaria de COLLIS SC, directamente al tanque conteniendo agua hasta sus  $\frac{3}{4}$  partes. Llenar el depósito con agua y agitar el líquido hasta formar una mezcla homogénea.

---

**COMPATIBILIDAD**

COLLIS SC es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, a excepción de aquellos con reacción fuertemente alcalina.

---

**FITOTOXICIDAD**

COLLIS SC no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

---

**PERÍODO DE  
CARENCIA**

NO APLICA

---

**REINGRESO AL  
ÁREA TRATADA**

24 horas después de la aplicación

---

**PRESENTACIÓN**

1 litro

---

® Marca Registrada de BASF. Leer la etiqueta antes de usar este producto.

**PRINCIPALES CARACTERISTICAS**

Protección combinada de dos mecanismos de acción diferente con efecto curativo y erradicante.

**RECOMENDACIONES DE USO**

<b>Cultivo</b>	<b>Problema</b>	<b>Dosis</b>	<b>Frecuencia de aplicación</b>
<b>Rosa</b> ( <i>Rosa sp.</i> )	<b>Oidio</b> ( <i>Oidio sp.</i> )	0,75 cc/l	Aplicar ante la aparición de los primeros síntomas con un volumen de agua desde 1600 l/ha y repetir cada 12 a 15 días. Máximo 2 aplicaciones por ciclo.
<b>Tomate</b> ( <i>Solanum lycopersicum</i> )	<b>Oidio</b> ( <i>Oidio sp.</i> )	0,5 L/ha	Aplicar a los primeros síntomas de la enfermedad con un volumen de agua de 1000 litros por hectárea