

# Hoja Técnica

Fecha Actualizada: 18/02/2020



<b>TIPO</b>	Fungicida
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	Pyraclostrobin
<b>GRUPO QUÍMICO</b>	Estrobirulina Qol
<b>CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN</b>	Concentrado emulsionable (CE) contiene 250 g de Pyraclostrobin por litro de producto comercial.
<b>MECANISMO DE ACCIÓN</b>	Pyraclostrobin tiene un efecto translaminar. A los pocos minutos de aplicado Regnum, una parte del producto ingresa rápidamente en el mesófilo y otra parte forma depósitos en la capa cerosa de la hoja, las cuales se activan en presencia de agua. Tiene un efecto preventivo y curativo de amplio espectro y con excelente efecto residual sobre el cultivo.
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	Pyraclostrobin es una estrobirulina de última generación y 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: 200 - 500 mg/kg (rata) DL50 Dermal: > 4000 mg/kg (rata)
<b>PRECAUCIONES</b>	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 utilizado y antes de COMER, BEBER O FUMAR, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel. Usar traje protector y demás accesorios de protección personal.

**PRIMEROS  
AUXILIOS**

En caso de **INGESTIÓN** del producto: lavar inmediatamente la boca, dar de beber abundante agua y acudir al médico, no inducir al vómito, ni suministrar nada por la boca cuando el paciente esté inconsciente o padece convulsiones.

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. Consultar con un oftalmólogo.

Si entra en contacto con la piel, bañarse con abundante agua y jabón. En caso de presentar irritación consultar con un médico.

<b>ANTIDOTO</b>	No se conoce antídoto específico.
<b>REGISTRO MAGAP</b>	128 - F1 / NA
<b>PREPARACIÓN DE LA MEZCLA</b>	Aplicar el producto cubriendo totalmente la planta. Para preparar la mezcla: agitar fuertemente el envase y verter la cantidad necesaria de Regnum, 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.
<b>COMPATIBILIDAD</b>	Regnum es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, a excepción de aquellos con reacción fuertemente alcalina.
<b>FITOTOXICIDAD</b>	Regnum no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
<b>PERÍODO DE CARENIA</b>	Maíz 45 días, café 45 días, papa 3 días, caña de azúcar no aplica, cacao 45 días, soa 14 días.
<b>REINGRESO AL ÁREA TRATADA</b>	24 Horas después de aplicación.
<b>PRESENTACIÓN</b>	1 litro

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

**PRINCIPALES CARACTERISTICAS**



Fungicida de amplio espectro con acción preventiva y curativa para control de Mancha de asfalto en Maíz.

**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
MAÍZ ( <i>Zea mays</i> )	MANCHA DE ASFALTO ( <i>Phyllachora maydis</i> )	0.50 l/ha
CAFÉ ( <i>Coffea spp</i> )	ROYA ( <i>Hemileia vastatrix</i> )	0.6 l/ha
PAPA ( <i>Solanum tuberosum</i> )	COSTRA NEGRA ( <i>Rhizoctonia sp.</i> )	0.5 l/ha
CAÑA DE AZUCAR ( <i>Saccharum officinarum</i> )	PUDRICION DE RAICES ( <i>Pythium sp.</i> )	0.5 l/ha
CACAO ( <i>Theobroma cacao</i> )	MONILIASIS ( <i>Moniliophthora roreri</i> )	0.4 l/ha
SOYA ( <i>Glycine max</i> )	ROYA ASIATICA ( <i>Phakopsora pachyrhizi</i> )	0.5 l/ha

**EPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN:**

Maíz.- Aplicar de forma preventiva, (35 días después de la siembra) hacer una segunda aplicación a los 12 días. Café.- Aplicar por 1 sola ocasión, cuando se presenten síntomas de la plaga en brotes u hojas jóvenes (necrosis). Papa.- Aplique de forma preventiva, durante la germinación. Haga una segunda y tercera aplicación cada 30 días. Caña de azúcar.- Aplicar por una sola ocasión de forma preventiva durante la germinación de las plantas. Cacao.- Aplicar cuando se presenten síntomas de la plaga en las mazorcas (manchas pardas, bordes amarillentos) hacer una segunda aplicación a los 14 días. Soya.- Aplicar cuando se presenten síntomas de la plaga en las hojas (manchas pardas) hacer una segunda aplicación a los 14 días.