

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS.



The Chemical Company

# REGNUM<sup>®</sup> 25 EC

FUNGICIDA-ESTROBILURINA  
PYRACLOSTROBIN



**DAÑINO**

ANTÍDOTO: NO TIENE

DENSIDAD : 1,06 g/cm<sup>3</sup> a 20°C.

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE  
INHALA PUEDE CAUSAR DAÑO A LOS OJOS Y A LA PIEL POR  
EXPOSICIÓN**

**NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN.  
MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS  
MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMESTICOS,  
ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



#### USO AGRONÓMICO

**MODO DE ACCIÓN:** REGNUM<sup>®</sup> 25 EC es un fungicida sistémico con acción preventiva y curativa erradicante. Preventivamente actúa inhibiendo los estados tempranos del desarrollo del hongo desde la germinación de la espora hasta la formación del apesorio.

**REGNUM<sup>®</sup> 25 EC.** Actúa bloqueando el abastecimiento de energía de la célula del hongo y así sus funciones vitales posteriores. Al mismo tiempo dejan de funcionar los sistemas de bombeo de la membrana celular. El lugar de acción (a nivel molecular) es la cadena de respiración en la mitocondria.

#### EQUIPO DE APLICACIÓN:

La aplicación de REGNUM<sup>®</sup> 25 EC, puede realizarse por avión, helicóptero o equipos terrestres. Antes de utilizar el equipo de aspersión, revise cuidadosamente que esté en buen estado de funcionamiento. Antes de aplicar calibre el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta.

Póngase el equipo de protección personal, antes de usar y manipular, REGNUM<sup>®</sup> 25 EC.

Como con todos los productos químicos **evite en lo posible el contacto con la solución.**

No comer, beber o fumar durante el manejo y aplicación de este producto.



#### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

**Preparación de Emulsiones:** 1- Coloque en el tanque de la mezcla el volumen deseado de aceite por hectárea para la emulsión. 2- Adicione el emulsificante (no iónico) al 1% del volumen de aceite utilizado. 3- Agite por tres minutos. 4- Agregue la mitad del volumen total de agua a utilizar. 5- Agite por tres minutos. 6- Adicione CALIXIN 86 OL a la dosis de 0,4 litros por hectárea. 6- Agite la mezcla por tres minutos. 7- Adicione REGNUM25 EC a la dosis de 0,4 litros por hectárea. 8- Agite por tres minutos. 9- Se completa el volumen con la cantidad restante de agua. 10- Se agita la mezcla total por cinco minutos.

**Preparación de Suspensiones:** 1- Coloque en el tanque de la mezcla el volumen deseado de aceite por hectárea para la suspensión. 2- Adicione CALIXIN 86 OL a la dosis de 0,4 litros por hectárea. 3- Agite por tres minutos. 4- Adicione REGNUM 25 EC a la dosis de 0,4 litros por hectárea. 5- Agite la mezcla total por cinco minutos.



#### RECOMENDACIONES DE USO:

USO AUTORIZADOS EN GUATEMALA, HONDURAS, BELICE, NICARAGUA, PANAMÁ, REPÚBLICA DOMINICANA Y COSTA RICA :

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS DE PRODUCTOS EN MEZCLA POR HECTÁREA
Banano y Plátano (Musa sp.)	Sigatoka Negra (Mycosphaerella fijiensis) Sigatoka Amarilla (Mycosphaerella musicola)	0,4 Litros de REGNUM25 EC (100 g i.a.) + 0,4 Litros de CALIXIN 86 OL (344 g i.a.). i.a.= Ingrediente Activo

#### RECOMENDACIONES:

- No aplicar en bloques.
- No realizar aplicaciones seguidas. Debe haber un lapso de 3 a 4 meses entre aplicaciones de la mezcla CALIXIN 86 OL + REGNUM25 EC.
- Hacer un máximo de 4 aplicaciones por año.

#### En áreas de RESISTENCIA COMPROBADA se recomienda lo siguiente:

- Usar la mezcla CALIXIN 86 OL + REGNUM25 EC en las épocas de menor presión de la enfermedad.
- Realizar "monitoreos" de sensibilidad.
- No hacer más de 3 aplicaciones al año.
- Aplicar REGNUM<sup>®</sup> 25 EC siempre en mezcla con CALIXIN<sup>®</sup> 86 OL.

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** 12 Días (Según las condiciones climáticas y el nivel infección en la plantación, el intervalo de aplicación podría variar entre los 12-14 días).

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:** Cero Días.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Cuando la aspersión se haya secado sobre el follaje.

**FITOTOXICIDAD:** Siguiendo las indicaciones de la etiqueta no se han reportado casos de fitotoxicidad.

**COMPATIBILIDAD:** REGNUM<sup>®</sup> 25 EC no ha mostrado incompatibilidad con los productos de uso común, excepto aquellos de una fuerte reacción alcalina.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** No transporte ni almacene REGNUM<sup>®</sup> EC junto con alimentos para humanos ni animales, medicinas, ropa, calzado, artículos de uso doméstico o fertilizantes. Almacénelo en su envase original, en un lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Manéjelo con cuidado para evitar que se derrame, si esto sucede cubra el producto derramado con aserrín o tierra y luego entierre en un lugar alejado de fuentes de agua potable y casas de habitación

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN  
CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE FUERA  
DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE  
EL MANEJO Y APLICACIÓN DE  
ESTE PRODUCTO**

**BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR  
Y PÓNGASE ROPA LIMPIA**



#### SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:

En humanos no se conocen síntomas de intoxicación. Para el caso del solvente contenido en la formulación se conoce daño pulmonar, irritación de la piel e irritación de las mucosas.

#### PRIMEROS AUXILIOS:

**POR INGESTIÓN:** Si la persona está consciente, lavar

inmediatamente la boca y pida ayuda médica. NO inducir vómito. Consultar al médico

**POR CONTACTO CON LA PIEL:** Quitar la ropa contaminada con el producto y lavar la piel con abundante agua y jabón. Colocar ropa limpia. Consultar al médico

**POR INHALACIÓN:** Retire al paciente a un lugar fresco, seco y ventilado, manténgalo en reposo y pida ayuda médica.

**POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Mantenga los párpados abiertos lavar con un flujo continuo de abundante agua limpia durante 15 minutos. Consultar al médico.

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

#### ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

No tiene antídoto específico, trate sintomáticamente.

#### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN

GUATEMALA CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES	2513560 2320735
BELICE CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES	0522078
EL SALVADOR HOSPITAL SAN RAFAEL, SANTA TECLA	2880417
HONDURAS CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES	326213
NICARAGUA CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGIA	897150
COSTA RICA CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES	2231028
PANAMA CENTRO DE INVESTIGACIONES E INFORMACION DE MEDICAMENTOS Y TOXICOS	2692741
REPUBLICA DOMINICANA HOSPITAL DR. LUIS AYBAR HOSPITAL DR. FRANCISCO MOSCOSO P.	6843478 6812913

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

**TOXICO PARA PECES E INVERTEBRADOS ACUATICOS**



**TOXICO PARA ALGAS**

**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.**

**TOXICO PARA ABEJAS**

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:**

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada. Los envases retornables MTC se deben devolver a su distribuidor autorizado. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue

éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto. Los remanentes de plaguicidas sin utilizar deben mantenerse en su envase original debidamente cerrado y etiquetado.

**EL USO DE ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

#### AVISO DE GARANTÍA:

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según las instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños

#### FABRICANTE Y FORMULADOR:

BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen. Alemania  
Tel 0621 6093475 Fax 0621 6027123

#### IMPORTADO POR :

##### GUATEMALA:

BASF Guatemala  
Avenida Petapa 47-31, Zona 12, Ciudad Guatemala  
Tel.: 477-4659, Fax: 477-4680

##### COSTA RICA:

BASF Costa Rica S.A.  
Los Balcones, Plaza Roble, Escazú.  
San José, Costa Rica Tel.: 201-1900, Fax: 201-8221

##### REP. DOMINICANA:

BASF Dominicana S.A.  
Av. Rómulo Betancourt N° 279 Plaza RRJ , 3 Nivel Bella vista  
Santo Domingo, Rep.. Dominicana  
Tel 809- 334-1026 Fax: 809 334 1027

##### PANAMA:

PAÍS	NUMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	78-110	03-10-03
BELICE	0307-1	03-04-05
HONDURAS	322-161-II	04-06-04
NICARAGUA	BA-193A-1-2004	12-04-04
COSTA RICA	4924	28-01-03
PANAMA	1547	02-09-03