

# ■ - BASF

GRUPO C2 FUNGICIDA

We create chemistry

# SISTIVA®

Fungicida

**Grupo Químico:** Pirazolcarboxamida

**Formulación:** Suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS)  
Fungicida terapéico para tratamiento de semillas.

## Composición:

|  |                     |
|--|---------------------|
| Fluxapyroxad: 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)pirazol-4-carboxa<br>mida..... | 33,3 % p/v          |
| Ingredientes inertes c.s.p.....  | 100 cm <sup>3</sup> |

Registro SENAVE N° 4879

Libre Venta N° 4726

Contenido neto: **1 litro**

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Lote N°:     | Ver en el envase<br>y/o etiqueta |
| Fecha Fab.:  |                                  |
| Fecha venc.: |                                  |

**LEER ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA Y/O FOLLETO ANTES DE  
UTILIZAR EL PRODUCTO - AGITAR EL ENVASE ANTES DE USAR**

## FABRICANTE

BASF AGRI PRODUCTION S.A.S.  
ZI Lyon Nord- Rue Jacquard- BP 73  
Tel: +33 472081111  
Genay - Francia

## REGISTRADO E IMPORTADO POR:

**BASF Paraguaya S.A.**  
Registro SENAVE N°30  
Avda. Santa Teresa. Edif. "Torres del Paseo"  
Torre II - P. 11 - Of. 6  
Asunción - Paraguay - Tel.: (021) 220 790  
Representante en Paraguay de BASF SE -  
67056 - Ludwigshafen - Alemania

**No inflamable - No explosivo - No corrosivo**

© = Marca registrada BASF



**CUIDADO**



## GENERALIDADES

**SISTIVA®** es un fungicida sistémico para el tratamiento de semillas con una alta actividad específica y muy buena acción residual. **SISTIVA®** está compuesto por fluxapyroxad que protege la germinación y favorece el desarrollo inicial del cultivo, promoviendo el establecimiento de un mejor stand de plantas. **SISTIVA®** Pertenece al grupo de las Carboxamidas y es un eficiente inhibidor de la SDH (Succinato Dehidrogenasa) enzima fundamental en el proceso de la respiración mitocondrial de las células de los hongos produciendo la interrupción del abastecimiento de energía en los procesos metabólicos de los hongos. Lo cual da como resultado la detención del crecimiento de micelios y desarrollo de esporas. **SISTIVA®** presenta también una acción prolongada, curativa y erradicante. **SISTIVA®** protege las semillas de enfermedades producidas por hongos de semilla como las descritas en el cuadro de RECOMENDACIONES DE USO.

## INSTRUCCIONES DE USO

**Preparación:** Importante: Agitar bien el envase de **SISTIVA®** antes de usar. Es una suspensión concentrada para ser aplicada sobre las semillas de Trigo. El producto debe aplicarse diluido por medio de un equipo apropiado para el tratamiento de semillas. La dilución se prepara agregando la dosis recomendada de producto y agua. Es compatible con la aplicación de productos usualmente utilizados en tratamiento de semillas.

NO DEBE UTILIZARSE **SISTIVA®**, FUNGICIDA, EN FORMA DISTINTA A LA INDICADA EN ESTA ETIQUETA.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** El producto puede ser aplicado mediante máquinas específicas para tratamiento de semilla o tambores rotativos de forma tal que haya una distribución homogénea del producto sobre las semillas. Tambores rotativos: colocar una cantidad de semillas con peso conocido en el interior del equipo de tratamiento y adicionar la dosis indicada de producto agitando hasta obtener una óptima cobertura de las semillas. El tiempo de mezcla y agitación es variable en función de cada equipo y de la cantidad de semilla y debe ser suficiente para que todo el producto cubra uniformemente las semillas. Tener atención que en el final del tratamiento no sobre producto en el fondo de equipo usado. Máquinas específicas de flujo continuo: el tratamiento puede ser realizado con diversos modelos de equipamientos. Observar cuidados especiales de manutención, regulación y limpieza de la unidad dosificadora de producto para evitar errores en la dosificación.

## RECOMENDACIONES DE USO

RECOMENDACIONES DE USO: (exclusivamente tratamiento de semillas)

| CULTIVO  | RECOMENDACIONES - ENFERMEDADES (Hongos)                       | DOSIS                               |
|--|---|-------------------------------------|
| Trigo ( <i>Triticum aestivum</i> )                       | Mancha de alternaria ( <b><i>Alternaria</i> spp.</b> )        | 75-80 cc/100 kilos de Semilla + (*) |
|  | Mancha amarilla ( <b><i>Drechslera tritici-repentis</i></b> ) |                                     |
|  | Helminthosporiosis ( <b><i>Bipolaris sorokoniana</i></b> )    |                                     |
|  | Mancha marrón de la semilla ( <b><i>Phoma</i> spp</b> )       |                                     |
|  | Brusone ( <b><i>Pyricularia grisea</i></b> )                  |                                     |
|  | Roya de la Hoja ( <b><i>Puccinia triticina</i></b> )          |                                     |
|  | Mancha de las espigas ( <b><i>Stagonospora nodorum</i></b> )  |                                     |
| Carbón volador ( <b><i>Ustilago nuda</i></b> )           |   |                                     |
| Carbón cubierto ( <b><i>Tilletia caries</i></b> )        |   |                                     |
| Tizón de plántula ( <b><i>Fusarium graminearum</i></b> ) |   |                                     |

\* Se recomienda adicionar 100 cc/100 kilos de semillas del Fungicida Curasemillas Acronis®\*\*, o 200 cc/100 kilos de Semillas del Fungicida-Insecticida Acronis® Top\*\*\*, con el objetivo de ampliar el espectro de control y proporcionar un manejo antiresistencia

Esta mezcla ofrece una protección prolongada contra las enfermedades mencionadas retrasando su incidencia en el cultivo hasta los 45 días y disminuyendo su severidad hasta los 60 días

**Restricciones de uso:** No posee restricciones siempre que sea utilizado conforme a las recomendaciones.

Cuidados y restricciones de uso:

- No posee restricciones siempre que sea utilizado conforme a las recomendaciones.
- No tratar semilla con un contenido de humedad por encima de 16% y evitar que el contenido de humedad de la semilla tratada exceda el 16%.
- No aplicar **SISTIVA**® a semilla que posea daños físicos, rajadoras o grietas.
- Al cambiar de tratamiento y/o especie de semilla a ser tratada y verifique de limpiar y enjuagar con abundante agua las bombas, cañerías, filtros y elementos de aplicación.
- Mantener los envases bien cerrados y almacenados en lugar seco y fresco.

**Atención:** La venta de semilla tratada para otro destino que no sea la siembra, está prohibido, así mismo no puede ser utilizada para consumo humano ni animal. Las semillas tratadas serán destinadas únicamente a la siembra, no siendo aptas para otro destino como alimentación u otro fin.

**Compatibilidad:** **SISTIVA**® puede ser aplicado de manera secuencial o en mezcla con insecticidas y otros recomendados para tratamiento de semillas.

**Reingreso al área tratada:** No corresponde.

**Fitotoxicidad:** Bajo las condiciones de uso recomendadas, el producto no es fitotóxico para el cultivo indicado.

\*\*Acronis®: Piraclostrobin + Tiofanato metil

\*\*\*Acronis® Top: Piraclostrobin + Tiofanato metil + Fipronil

**EN CASO DE ACCIDENTES:** Contacte a la empresa BASF al número de emergencia 0098005410053 o +55 12 3128-1590, o las autoridades competentes.

**NOTA AL MEDICO:** Clase toxicológica III: Poco peligroso. Síntomas de intoxicación: No se han reportado. Antídoto: No se conoce ningún antídoto específico. Tratamiento: Tratamiento sintomático.

**Consultas en caso de intoxicación:** Centro Toxicológico Nacional: (021) 220 418

#### **NOTA**

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, 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 eventuales que puedan producirse por cualquier causa o consecuencia del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

## PRECAUCIONES

• MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. • NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, MEDICAMENTOS, RACIONES, ANIMALES Y PERSONAS. • EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MEDICO • NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL TIEMPO INDICADO PARA EL REINGRESO. • NO APLIQUE EL PRODUCTO EN PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR • NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

**Medidas precautorias generales:** Evitar su inhalación, el contacto del producto con la piel, ojos y mucosas, ropa y la contaminación de los alimentos. Usar máscara, guantes de vinilo, botas de goma, mameluco o delantal extralargo durante la preparación y aplicación. No comer, beber o fumar, durante dichas tareas. Finalizadas las tareas lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo y la indumentaria expuestas al contacto con el producto separada de las demás ropas de su familia.

**Precauciones en la preparación y aplicación de la mezcla:** Evitar su inhalación, el contacto del producto con la piel, ojos y mucosas, ropa y la contaminación de los alimentos. Evite el contacto con el área de aplicación. Usar máscara, guantes de vinilo, botas de goma, sombrero de ala ancha, mameluco o delantal extralargo durante la preparación y aplicación. Aplique solamente las dosis recomendadas. No permita que niños o cualquier persona no autorizada permanezca en el área que se esté aplicando con el producto. Luego de la aplicación, mantenga alejada del área después de la aplicación a personas desprotegidas y ajenas a la actividad que se está realizando.

**REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZAR LOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.** Mantenga el restante del producto en su envase original adecuadamente cerrado en local trancado, lejos del alcance de los niños y animales o vaciar completamente el envase en el equipo de mezclado semilla producto. El agua proveniente de esta limpieza se agregará al tanque de la pulverizadora para ser asperjado sobre caminos de tierra internos o alambrados, lejos de cultivos o árboles.

**Riesgos ambientales:** Producto prácticamente no tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas. Moderadamente tóxico para peces. La semilla aplicada con este curasemilla deberá sembrarse a una distancia mínima de 10 metros de distancia de lagos, ríos, corrientes de agua permanentes, lagunas naturales, estuarios, pantanos y criaderos comerciales de peces.

**Tratamiento de remanentes:** En caso de producto o caldo de aplicación remanente, diluir en el tanque de una pulverizadora y asperjar sobre caminos de tierra internos o alambrados, lejos de cultivos o árboles.

**Almacenamiento:** Conservar el envase bien cerrado en lugar seco, fresco, ventilado, cubierto y tener piso impermeable, lejos del fuego y fuentes de calor. Mantener apartado de semillas, alimentos, depósitos abiertos de agua (para riego o consumo) a efectos de prevenir la contaminación de estos.

**Derrames:** Hacer un dique con material inerte (arena, tierra, arcilla) y transferir el material líquido y sólido impregnado a envases para su destrucción. Evitar que el derrame se dirija a alcantarillas o depósitos abiertos de agua o cursos de agua.

**Recomendaciones de uso:** ver en el folleto

**EN CASO DE ACCIDENTES:** Contacte a la empresa BASF al número de emergencia 0098005410053 o +55 12 3128-1590, o las autoridades competentes.

**NOTA AL MEDICO:** Clase toxicológica III: Poco peligroso. Síntomas de intoxicación: No se han reportado. Antídoto: No se conoce ningún antídoto específico.

**Consultas en caso de intoxicación:** Centro Toxicológico Nacional: (021) 220 418

**Tratamiento:** Tratamiento sintomático.



81164962PY2102