



## BRISK 500 EC

REGISTRO NACIONAL ICA No. 0735  
TITULAR ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia

- Tipo de producto:** Fungicida agrícola.  
**Formulación:** Concentrado Emulsionable.  
**Ingrediente activo:** Difenconazole + Propiconazole.  
**Concentración:** 250 + 250 g/L  
**Categoría Toxicológica:** II - Moderadamente Peligroso.  
**Cultivos:** Arroz  
**Targets:** *Helminsporium sp, Sarocladium sp, Rhizoctona sp, Fusarium sp, Curvularia sp, Aspergillus sp, Penicillium sp*
- Grupo químico:** Triazol.
- Modo de acción:** El difenoconazole y el propiconazole del **BRISK 500 EC** tienen acción sistémica y por ende curativa, de los hongos causantes del complejo de manchado de grano en el cultivo de arroz. **BRISK 500 EC** es absorbido por la planta y su movimiento en el tejido es acropétalo y uniforme.
- Mecanismo de acción:** El difenoconazole y el propiconazole participan en la inhibición de la biosíntesis del ergosterol, el cual es un componente esencial de la membrana celular de los hongos susceptibles. Evita la formación de las membranas celulares de los hongos, que desencadenan la muerte posterior de los patógenos.
- Riesgo de resistencia:** De acuerdo con los informes de la FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), los triazoles en general tienen un riesgo de resistencia calificado como medio, por lo tanto el producto debe ser aplicado en mezcla con otro tipo de fungicidas, no más de una vez por ciclo de cultivo y complementado con prácticas de manejo integrado del cultivo.

### Generalidades:

Fungicida sistémico y curativo para el control del complejo de manchado de grano en el cultivo de arroz. Se absorbe por el follaje y se transloca a través del xilema. Pertenece al grupo de los triazoles. Detiene tanto la infección

**ADAMA**



inicial como la esporulación, por lo tanto es un producto preventivo y curativo. Se recomienda el uso de **BRISK 500 EC** en la dosis y periodos indicados, utilizando un equipo calibrado en buen estado, agua ligeramente ácida (pH 6.0) y blanda en dureza, así como una óptima cobertura del área foliar, ya que esto maximiza que la dosis del producto llegue a todas las zonas donde se requiera, controlando el avance de la enfermedad.

#### Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Arroz	Complejo del manchado del grano ( <i>Helminsporium</i> sp, <i>Sarocladium</i> sp, <i>Rhizoctona</i> sp, <i>Fusarium</i> sp, <i>Curvularia</i> sp, <i>Aspergillus</i> sp, <i>Penicillium</i> sp)	0,25 L/ha	12 horas	30 días

**P.R.:** Periodo de Re-entrada: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores **sin el equipo de protección** al área tratada.

**P.C. :** Periodo de carencia: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha

**N.A:** No aplica

#### Frecuencia y época de aplicación:

Para el control de patógenos de la espiga se recomienda realizar las aplicaciones de **BRISK 500 EC** al inicio del espigamiento, con el 1 al 2 % de su emergencia, con el fin de conseguir los niveles iniciales de infección de los hongos causantes del manchado de los granos.

**BRISK 500 EC** puede ser aplicado por vía aérea o terrestre, en alto y bajo volumen, con cualquier tipo de equipo aspersor, según la cantidad de mezcla a utilizarse por hectárea, según el método de aplicación y la masa foliar a cubrir.

Para mayor y mejor efecto del producto en campo, se debe utilizar como mínimo 120 litros de agua por hectárea, en aplicaciones manuales terrestres, con el fin de obtener un buen cubrimiento del producto sobre las plantas.

#### Compatibilidad y fitotoxicidad:

Compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas con formulaciones de las mismas características. Se recomienda sin embargo bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

## ADAMA



**Elaborado por:**  
**Departamento Técnico ADAMA ANDINA**  
**Diciembre de 2015**

FICHA TÉCNICA

**ADAMA**

**ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia**, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia  
Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | [www.proficol.com](http://www.proficol.com) | [www.adama.com](http://www.adama.com)  
**Correspondencia Bogotá:** Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210