



## BLASIL<sup>®</sup> 500SE

REGISTRO NACIONAL ICA No. 2876

TITULAR ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA

<b>Tipo de producto:</b>	Fungicida de uso agrícola
<b>Formulación:</b>	Suspensión - SE
<b>Ingrediente activo:</b>	Prochloraz + Tricyclazol
<b>Concentración:</b>	Prochloraz 270 gr/L + Tricyclazol 230 gr/L
<b>Categoría Toxicológica:</b>	II – Moderadamente peligroso.
<b>Blanco biológico:</b>	Quemado o Bruzone del arroz
<b>Grupo químico:</b>	Imidazol + Triazolobenzotiazol

**Modo de acción:** **BLASIL<sup>®</sup> 500 SE** es un fungicida combinado, constituido por dos ingredientes activos. El primero de ellos, Prochloraz tiene un efecto translaminar, que interfiere con la formación de las membranas de los patógenos. El segundo, el Tricyclazol, tiene un movimiento sistémico, e inhibe la formación de algunos lípidos de la membrana celular.

**Mecanismo de acción:** El Prochloraz interfiere sobre la biosíntesis del ergosterol, componente principal de la membrana celular de los hongos y el Tricyclazol, inhibe la biosíntesis de la melanina en la pared celular, fundamental para la formación de apresorios, en los primeros procesos infectivos de los hongos.

**Resistencia:** La mezcla de los dos ingredientes activos de **BLASIL<sup>®</sup> 500SE**, reduce el riesgo de resistencia, debido a que estas sustancias actúan en diferentes puntos de acción metabólica.

### Generalidades:

**BLASIL<sup>®</sup> 500 SE** es un fungicida combinado, sistémico – translaminar conformado por dos ingredientes activos con amplio espectro de acción. Prochloraz (Grupo químico: Imidazol) es un fungicida translaminar, que interfiere en la formación de las membranas celulares de los hongos y el Tricyclazol (Grupo químico: Triazolobenzotiazol) fungicida sistémico que inhibe la biosíntesis de la melanina en la pared celular, que es fundamental para la formación de apresorios del patógeno en el proceso de infección. Así, la mezcla de estos activos hace del producto **BLASIL<sup>®</sup> 500 SE** una solución efectiva para el control del patógeno *Pyricularia oryzae* en el cultivo del arroz.

## 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.adama.com

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210



### Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Arroz (Estado de crecimiento 2-3 CIAT)	Bruzone o piricularia: ( <i>Pyricularia oryzae</i> )	1.0 L/ha  Con los primeros síntomas de la enfermedad, con valores del 2 a 5% de AFA en plantas. (Área Foliar Afectada = AFA)	4 horas	30 días
		1,2 L/ha  Con síntomas de la enfermedad, para valores entre un 6 a 10% de AFA en plantas. (Área Foliar Afectada = AFA)		

**P.R.: Periodo de reentrada:** 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.

El producto debe aplicarse utilizando un equipo de aspersión que garantice una buena cobertura sobre las plantas

### Frecuencia y época de aplicación:

En el cultivo del arroz, aplicar con volúmenes de agua entre 140 y 200 L /ha.

**BLASIL® 500 SE** en dosis de 1,0 y 1,2 L/ha puede aplicarse para el control preventivo y curativo de *Pyricularia oryzae*, entre los 25 y 40 dde el cultivo de arroz, cuando se presenten los primeros síntomas y no se superen los grados 2 ó 5% o de 6 a 10% de área foliar afectada.

**BLASIL® 500 SE** debe aplicarse utilizando un aguilón o boom de aspersión que garantice una buena cobertura sobre las plantas.

**BLASIL® 500 SE** a las dosis indicadas de 1,0 y 1,2 L/ha, no representa riesgo de fitotoxicidad para el cultivo del arroz.

### Preparación de la mezcla:

Para preparar la mezcla de aspersión, vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **BLASIL® 500 SE**, en la mitad del volumen de agua total a emplear. Agite fuertemente por un espacio de tiempo de 3 a 4 minutos de manera constante. Luego complete con el volumen faltante de agua y vuelva agitar por 3 a 4 minutos. Las mezclas del producto preparadas para la aplicación deben utilizarse inmediatamente y nunca guardarse para aplicaciones en días posteriores. Los equipos de aspersión deben tener un sistema adecuado de agitación, para poder garantizar una mezcla homogénea durante el transcurso de la aplicación. De lo contrario, se debe agitar constantemente, asegurando la homogeneidad de la mezcla durante cada una de las cargas del equipo de aspersión.

## 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.adama.com

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210

**Compatibilidad y fitotoxicidad:**

En el caso de mezcla con otros productos, se recomienda hacer pruebas preliminares a pequeña escala bajo la responsabilidad del usuario, para demostrar que la mezcla sea físicamente compatible, eficaz y no fitotóxica bajo las condiciones locales de uso. Se debe evitar la mezcla de **BLASIL® 500 SE** con fertilizantes foliares o con productos de reacción fuertemente alcalina. Si el producto se usa a las dosis recomendadas es poco probable que se presenten problemas de fitotoxicidad.

**Elaborado por:****Departamento Técnico ADAMA ANDINA****Febrero de 2021**

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.adama.com](http://www.adama.com)

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210