

## FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA MÉXICO

**BANJO 500 SC**

REG. No. RSCO-FUNG-0370-X0323-026-39.9



FUNGICIDA

**FUNGICIDA**

Suspensión Concentrada Acuosa

**DESCRIPCION GENERAL DEL INGREDIENTE ACTIVO: FLUAZINAM****Identificación:****Nombre químico:** 3-cloro-N-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridil)- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidina**Nombre común:** Fluazinam (ISO),**Códigos alfanuméricos:** CAS 79622-59-6.**Formulación:** Suspensión concentrada acuosa

COMPOSICION PORCENTUAL:	Porcentaje en peso
<b>INGREDIENTE ACTIVO:</b>	
<b>Fluazinam:</b> (3-cloro-N-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridil)- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidina Equivalente a 500 g de i.a./L a 20°C	39.9 %
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Estabilizante, Dispersante, Antiespumante, Conservador, Anticongelante, Espesante, Buferizante y Solvente.	60.1 %
<b>TOTAL:</b>	100.00 %

**Ingrediente activo:**

**Fluazinam** es un miembro de la clase de aminopiridinas que es 2-amino-5-(trifluorometil)piridina en la que uno del amino hidrogenos es reemplazado por un grupo 3-cloro-2,6-dinitro-4-(trifluorometil)fenilo. Un fungicida utilizado para controlar el moho gris, el mildiú vellosa y otros patógenos fúngicos. Tiene un papel como un inductor de la apoptosis, un alérgeno, un xenobiótico y un agroquímico antifúngico. Es un compuesto C-nitro, una cloropiridina, una aminopiridina, un compuesto amino secundario, un miembro de los monoclorobencenos y un miembro de (trifluorometil)bencenos.

**Modo de acción:**

**Fluazinam:** es un fungicida preventivo, de contacto. Posee una excelente actividad protectora basada en su efecto residual y su resistencia al lavado por lluvias o agua de riego. Inhibe el proceso de infección del hongo, actuando sobre la germinación de esporas, la formación de apresorios, la penetración y el crecimiento de las hifas, como la esporulación de los patógenos de las plantas.

**Campo de actividad:**

Resulta efectivo en el control de: tizón tardío (*Phytophthora infestans*), mildiú de las cucurbitáceas (*Pseudoperonospora cubensis*), mildiú de lechuga, acelga y otras hortalizas o mildiú o cenicienta vellosa de la lechuga (*Bremia lactucae*), mildiú de la vid (*Plasmopara viticola*), mildiú de la col y otras crucíferas (*Peronospora parasitica*), *Phytophthora porri*, mildiú de la cebolla (*Peronospora destructor*), mildiú de la acelga y otras chenopodiáceas (*Peronospora farinosa*), machitez del chile (*Phytophthora capsici*), tizón tardío (*Phytophthora infestans*) y tizón temprano (*Alternaria solani*) y otros Oomicetos.

**Recomendaciones de uso:**

Cultivo	Enfermedad	Dosis (L/ha)	Indicaciones
Papa	Costra negra ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	2.5 – 3.0	Realizar una aplicación al fondo del surco al momento de la siembra, con una calibración de equipo a un gasto por hectárea de 500 - 600 Litros.

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO**

Usar el equipo de protección descrito en el apartado de PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

Forma de abrir el envase del producto: Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.

**Preparación:** Llenar con agua la mitad del tanque limpio, agregar la dosis recomendada de BANJO 500 SC, enjuagar el envase vacío tres veces agregando el agua del lavado al tanque de aplicación y mantener en agitación constante. Llene la capacidad total del tanque de la aspersora, manteniendo la mezcla en agitación durante la aplicación.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**

Los aplicadores y personas que manejan el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua. Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y botas para evitar infiltración del producto al cuerpo. Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno. Usar goggles o mascarilla protectora durante la aplicación, así como gorra o sombrero de plástico. Durante la preparación y aplicación del producto hágala a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y aplicación. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol, colóquelo en un lugar ventilado y póngase ropa limpia. La ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

**CONTRAINDICACIONES**

Realice las aplicaciones en las primeras horas de la mañana o por la tarde. Realice las aplicaciones a favor del viento, no aplique con vientos mayores a 15 km/h. No aplicar ni manejar el BANJO 500 SC sin el equipo de protección adecuado. No se aplique en cultivos diferentes a los autorizados en esta etiqueta. No aplique cuando las condiciones atmosféricas sean adversas.

**Medidas de protección al ambiente:**

Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT. El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea, evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos). En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano. Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

**FITOTOXICIDAD**

Este producto no es fitotóxico al cultivo recomendado, si es aplicado según las instrucciones de esta etiqueta.

**INCOMPATIBILIDAD**

No combine **BANJO 500 SC** en el tanque de la mezcla con otros plaguicidas, surfactantes y/o fertilizantes, sin que pruebas previas demuestren que la combinación es física y químicamente compatible, efectiva y que no provoca daño a sus cultivos. Para las mezclas se deben utilizar productos que cuenten con registro debidamente autorizado en los cultivos que aquí se indican.

**MANEJO DE RESISTENCIA**

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

**Garantía:**

Como la aplicación, manejo, transportación y almacenaje del producto están fuera de nuestro control, Ingeniería Industrial, S.A. de C.V. no se hace responsable de su uso y solamente garantiza la composición correcta y el contenido neto.

**INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

Av. Miguel Cervantes Saavedra 233, 5º Piso - Tel.: (55) 5524-8369 - Fax: (55) 5524-8270

Línea directa: 01800-25-27286 - e-mail: [adamamexico@adama.com](mailto:adamamexico@adama.com) - [www.adama.com/mexico](http://www.adama.com/mexico)