

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
fluazinam: 3-cloro-N-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridil)-alfa, alfa, alfa – trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidina (Equivalente a 500 g de i.a./L a 25°C).	40.40
INGREDIENTES INERTES: Diluyente (agua), dispersante, antiespumante estabilizador y compuestos relacionados.	59.60
TOTAL	100.00

REG.: RSCO-FUNG-0370-303-008-040

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

B. CARACTERÍSTICAS

Shogun 500 FW es un funguicida preventivo y de contacto para el control de las enfermedades de los cultivos indicados en las recomendaciones de uso de esta etiqueta.

Este producto inhibe la respiración de los hongos afectando los estadíos previos a la infección de las plantas, la movilidad de las zoosporas y la esporulación.

C. PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Ingrediente activo:	Fluazinam (40.40%); Equivalente a 500 g de i.a./L
Estado Físico:	Suspensión acuosa concentrada
Color:	Amarillo
Olor:	Picante
pH:	5.9
Propiedades de oxidación:	No es oxidante
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Densidad:	1.26 g/m ³
Solubilidad en agua:	Miscible en agua (0.1 ppm a 20°C)
Presión de vapor:	3.8X10 ⁻⁸ mmHg a 20°C

D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/Ha	OBSERVACIONES	INTERVALO DE SEGURIDAD
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
Papa	Tizón tardío	<i>Phytophthora infestans</i>	0.4 - 0.5	Aplique en banda sobre el follaje, iniciando al germinar el cultivo y con presencia de humedad, repita las aplicaciones cada 7 a 10 días hasta el cierre del cultivo. Utilice las dosis altas e incremente el volumen de agua para cubrir totalmente el follaje, conforme al desarrollo del cultivo. Continúe las aplicaciones cada 7 a 10	La última aplicación deberá realizarse 14 días antes de la cosecha.

				días o semanalmente con la dosis alta si las condiciones son severas.	
Papa	Costra negra Roña Sarna	<i>Rhizoctonia solani</i> <i>Streptomyces scabies</i> <i>Spongospora subterranea</i>	2.0 - 3.0	<p>Para enfermedades del suelo aquí indicadas, el tratamiento debe ser aplicado en aspersión a la cama de siembra, previo al tapado de la papa. Para obtener el máximo control con Shogun 500 FW se recomienda donde sea posible, inicialmente hacer el tratamiento por inmersión a la semilla y posteriormente hacer la aplicación a la cama de siembra. Para prevenir el daño a nivel del cuello (tallo), es recomendable, además de los tratamientos anteriores, una aplicación al follaje cubriendo también el suelo, inmediatamente después de que el cultivo emerja totalmente (20 a 30 días después de la siembra en promedio); la dosis a emplear en este caso es de 0.5 L de Shogun 500 FW por hectárea.</p> <p>En caso de inmersión, es necesario mantener la semilla de papa por un mínimo de 5 minutos; y la dosis recomendada para este tratamiento es de 1 L por cada 3 toneladas de semilla.</p> <p>Tratamiento a la Cama de Siembra:</p> <p>Este deberá realizarse después de depositar la semilla de papa y antes de realizar el tapado de la misma, de preferencia emplear un alto volumen de agua (300 a 400 L por hectárea).</p> <p>NOTA: Es importante mencionar que los tratamientos por inmersión y al follaje, para prevenir enfermedades del suelo son adicionales y complementarios al tratamiento básico realizado a la cama de siembra.</p>	
Frijol	Moho blanco	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	0.5 - 1.0	<p>Inicie las aplicaciones cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad, principalmente en la floración y formación de primeras vainas; repita la aplicación 10 días después. Utilice un volumen de agua no menor a 400 L por hectárea para asegurar una buena cobertura del cultivo. No alimente el ganado con partes tratadas.</p>	La última aplicación deberá realizarse 14 días antes de la cosecha.
Ornamentales	Mancha negra Mancha foliar Tizón del capullo Damping off	<i>Diplocarpon rosae</i> <i>Cercospora chrysanthemi</i> <i>Botrytis</i> spp. <i>Pythium aphanidermatum</i>	50 - 100 cc en 100 L de agua 50 - 100 cc en 100 L de agua (en drench)	<p>Inicie las aplicaciones al primer síntoma de la enfermedad y repita con intervalos de 7 a 14 días.</p> <p>Utilice la dosis alta y el intervalo más corto durante períodos de alta humedad e infección severa.</p>	*

Césped	Pudrición café Antracnosis	<i>Rhizoctonia solani</i> <i>Colletotrichum graminicola</i>	5 - 15 mL por litro de agua	Inicie las aplicaciones cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad; la dosis baja es para aplicaciones a intervalos de 7 días y la dosis alta para intervalos hasta de 21 días.	*
--------	-----------------------------------	--	-----------------------------	---	---

En los cultivos donde no se indica el periodo de espera *, la cosecha se puede realizar el mismo día de la aplicación.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ÁREAS TRATADAS: 24 HORAS.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agítese antes de abrir el envase, para abrir gire la tapa y desprenda el sello de seguridad del producto. La cantidad requerida de **Shogun 500 FW** debe ser añadida lentamente durante el llenado con agua del tanque de aspersión. Mantenga la agitación durante el llenado del tanque y la aplicación del producto.

Puede aplicarse en aspersiones diluidas y/o concentradas; sin embargo, es necesaria una cobertura total del follaje para el mejor control de la enfermedad.

USO DE EQUIPO PERSONAL



PRECAUCIÓN

Banda toxicológica color Azul

F. CONTRAINDICACIONES

No se aplique en horas de calor intenso, cuando el viento sea fuerte (mayor 15 Km/Hora) o cuando exista una alta probabilidad de lluvia próxima que pueda provocar el lavado del producto.

G. FITOTOXICIDAD

Las evaluaciones realizadas de **Shogun 500 FW** en México a las dosis recomendadas y en los cultivos señalados, han demostrado que el producto no es fitotóxico, siguiendo las recomendaciones de uso.

H. INCOMPATIBILIDAD

Shogun 500 FW es compatible con tiabendazole. No combine **Shogun 500 FW** en el tanque de la mezcla con otros plaguicidas, surfactantes y/o fertilizantes, sin que pruebas previas demuestren que la combinación es físicamente 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”.

I. 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), COLECTAR 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 SE PREPARE LA MEZCLA PARA LA APLICACIÓN”.

CATEGORIA ECOTOXICOLOGICA: “ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)”.

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V
Insurgentes Sur 1431 Piso 12
Col. Insurgentes Mixcoac, 03920
Ciudad de México
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

