

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>Revisión: 12</b> <b>Aprobado: GT</b> <b>Fecha: 16-12-19</b> <b>Página 1 de 2</b>
		

Producto	:	PROTEXIN® 500 FW
Ingrediente activo	:	Carbendazim
Concentración	:	500 g/L
Formulación	:	Suspensión Concentrada
Clase de uso	:	Fungicida Agrícola
Grupo químico	:	Benzimidazol
Registro	:	N° 850-99-AG-SENASA
Titular	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

### **TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO**

PROTEXIN® 500 FW es un fungicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

### **MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN**

PROTEXIN® 500 FW es un fungicida sistémico, rápidamente absorbido a través de las raíces, tejido verde y traslocado en sentido acropétalo.

Actúa sobre el hongo inhibiendo la formación de la beta tubulina que es indispensable para la síntesis de los microtúbulos cromosómicos durante la mitosis; por consiguiente, inhibe la formación del apresorio, crecimiento y desarrollo del micelio. Detiene el desarrollo del tubo germinativo, provocando irregularidades en la división celular que finalmente llevan a la muerte del hongo.

De acuerdo a la clasificación del FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), el producto PROTEXIN® 500 FW forma parte del grupo químico Benzimidazoles de FRAC 1.

### **CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN**

- Evaluar la incidencia de la enfermedad y las condiciones favorables de su desarrollo, antes de proceder con la aplicación de **PROTEXIN® 500 FW**
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones agronómicas (capacidad de campo) sean favorables.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- **PROTEXIN® 500 FW** aplicar en pulverización al follaje empleando cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca o motor, parihuelas, etc.) que se encuentran en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.
- Hay que asegurar que la aplicación del producto sea uniforme.
- Rotar con productos de diferente modo de acción para evitar el desarrollo de resistencia de la enfermedad objetivo.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>Revisión: 12</b> <b>Aprobado: GT</b> <b>Fecha: 16-12-19</b> <b>Página 2 de 2</b>
		

### COMPATIBILIDAD

PROTEXIN® 500 FW es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, excepto con aguas carbonatadas, productos alcalinos y ácidos fuertes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

### FITOTOXICIDAD

PROTEXIN® 500 FW no es fitotóxico para los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

### CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/ 200 L	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
ALCACHOFA	Botrytis	<i>Botrytis cinerea</i>	0.3	14	0.1
	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	0.3	14	0.1
ARROZ	Quemado del arroz	<i>Pyricularia oryzae</i>	0.25 - 0.3	7	5
ESPÁRRAGO	Marchitez	<i>Fusarium oxysporum fsp. asparagi</i>	0.2 - 0.3	14	0.1
MANDARINA	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.3 - 0.5	7	5
MANGO	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	0.3	7	0.1
MELOCOTONERO	Moniliasis	<i>Monilia fructicola</i>	0.2	15	-
PALTO	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	0.2 - 0.3	7	0.5
	Podrición gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.25	14	0.1
PÁPRIKA	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	0.3	7	0.1
	Botrytis	<i>Botrytis cinerea</i>	0.3	7	0.1
TOMATE	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.3 - 0.35	7	5
VID	Oidium	<i>Erysiphe necator</i>	0.2	1	0.3
	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.2	26	5

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite máximo de residuo (ppm: partes por millón)

### REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links:

#### EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.selection&language=EN>

### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

