

Producto	:	BENZOMIL[®] 500
Ingrediente Activo	:	Benomyl
Concentración	:	500 g/kg
Formulación	:	Polvo mojable
Clase de Uso	:	Fungicida Agrícola
Grupo Químico	:	Benzimidazoles
Registro	:	PQUA N° 700 - SENASA
Titular	:	NEOAGRUM S.A.C.
Distribuidor	:	NEOAGRUM S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

BENZOMIL[®] 500 es un fungicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

BENZOMIL[®] 500 es un fungicida preventivo y sistémico, eficiente contra una gama de hongos que dañan diversos cultivos en campo.

BENZOMIL[®] 500 se transloca vía apoplasto y actúa inhibiendo la formación de la beta tubulina que es indispensable para la síntesis de los microtúbulos cromosómicos interfiriendo de esta manera con la división nuclear del hongo, bloqueando la mitosis. El producto detiene el desarrollo del tubo germinativo, inhibe la multiplicación celular, el crecimiento del micelio, inhibe la formación del apresorio y provocando la muerte del hongo.

De acuerdo con la clasificación del FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), el producto **BENZOMIL[®] 500** (Benomyl) forma parte del grupo 1.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) y agronómicas (capacidad de campo) sean favorables.
- Evaluar la incidencia de la enfermedad y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de **BENZOMIL[®] 500**.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Hay que asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferente modo de acción, para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga.
- **BENZOMIL[®] 500** debe ser aplicado mediante una mezcla uniforme del producto, esto se obtiene pre mezclando el polvo mojable con agua antes verterlo al tanque de equipo de aplicación.
- **BENZOMIL[®] 500** es un fungicida de acción sistémica y de contacto y debe ser aplicado mediante equipos de pulverización coberturando toda la planta, la aplicación debe realizarse de manera preventiva o en etapas iniciales del ataque de la enfermedad.
- **BENZOMIL[®] 500** puede ser usado para desinfección de semillas, mediante inmersión durante 5 minutos de la semilla a tratar para una mejor impregnación, también puede ser usado para aplicaciones dirigidas al cuello de planta (drench), en ataque iniciales de chupaderas fungosas.

- **BENZOMIL® 500** se debe usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.

COMPATIBILIDAD

BENZOMIL® 500 es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas, productos a base de cobre, agentes reductores y con los productos de reacción alcalina. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

BENZOMIL® 500 no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos:

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	kg/200L	kg/ha		
ESPÁRRAGO	Chupadera fungosa	<i>Fusarium oxysporum</i>	0.2 - 0.3	0.4 - 0.6	ND	0.1
VID	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	--	3.0	15	0.3
ZAPALLO	Oidium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	0.2	0.4	7	2
TRATAMIENTO DE SEMILLAS*						
ALGODÓN	Chupadera fungosa	<i>Rhizoctonia solani</i>	3.5-4.0 g/kg de semilla ó 165 g por quintal de semilla			
FRIJOL	Chupadera fungosa	<i>Rhizoctonia solani</i>	3.0-4.0 g/kg de semilla			
PAPA	Chupadera fungosa	<i>Rhizoctonia solani</i>	200 g/ 200 L Sumergir por 3 minutos en la solución			

*Mezclar en seco en forma uniforme de preferencia emplear tanque.

PC: Periodo de Carencia (días)

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=homepage&language=EN>

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.