

Producto	:	LUXAZIM [®] 500
Ingrediente activo	:	Carbendazim
Concentración	:	510 g/L
Formulación	:	Suspensión Concentrada
Clase de uso	:	Fungicida Agrícola
Grupo Químico	:	Benzimidazol
Registro	:	437-97-AG-SENASA
Titular y Distribuidor	:	NEOAGRUM S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

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

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

LUXAZIM[®] 500 es un fungicida sistémico con acción protectora y curativa, formulado como suspensión concentrada, con alto potencial fungitóxico. Es absorbido por las raíces y tejido verde translocándose de manera acropétala en toda la planta. Posee también cierta acción secundaria sobre Oidium.

LUXAZIM[®] 500 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.

LUXAZIM[®] 500 detiene el desarrollo del tubo germinativo, inhibe la multiplicación celular y el crecimiento del micelio e inhibe la formación del apresorio y finalmente el hongo muere.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- LUXAZIM[®] 500 es un fungicida de amplio espectro de acción y que muestra buenos niveles de control en etapas iniciales objetivo a tratar de la enfermedad, se recomienda aplicaciones con una buena cobertura del área a tratar.
- LUXAZIM[®] 500 no debe ser aplicado más de dos veces por campaña, alternando las aplicaciones con fungicidas curativos de diferente modo de acción.
- LUXAZIM[®] 500 debe ser aplicado en condiciones ambientales favorables evitando las lluvias por lo menos 3 horas después de la aplicación, además condiciones de stress para el cultivo como sequías o presencia de una alta incidencia de la enfermedad.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- 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 objetivo.

COMPATIBILIDAD

LUXAZIM[®] 500 es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas y materiales alcalinos. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

LUXAZIM[®] 500 no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	ml/200L	L/ha		
ALCACHOFA	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	500	1.0	N.D.	0.1
	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	300	0.6	N.D.	0.1
ARROZ	Quemado del arroz	<i>Pyricularia oryzae</i>	200	0.4	-	0.5
ESPÁRRAGO	Fusarium	<i>Fusarium oxysporum</i>	300-400	-	N.D.	0.1
FREJOL	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200	0.4	-	2
FRESA	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200	0.4	7	5
MANDARINA	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	300	1.5	7	5
MANGO	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	500	2.5	N.D.	2
	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>				
MANZANO	Oidium	<i>Podosphaera leucotricha</i>	200	0.4	7	5
	Sarna	<i>Venturia inaequalis</i>				
MELOCOTONERO	Oidium	<i>Sphaerotheca pannosa</i>	200	0.4	-	1
NARANJO	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200	0.4	-	1
	Podredumbre	<i>Penicillium spp.</i>				
PIMIENTO	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	100-300	0.2-0.6	7	5
	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	300	0.6	7	5
QUINUA	Marchitez	<i>Fusarium oxysporum</i>	.3 - .4	-	-	0.1
SANDIA	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200	0.4	-	0.5
	Oidium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>				
TOMATE	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200	0.4	3	5
VID	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200	0.4	7	5
	Oidium	<i>Uncinula necator</i>				
ZAPALLO	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200	0.4	-	0.5
	Oidium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>				

PC: Periodo de Carencia (días). N.D.: No determinado 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>

Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)

http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

CICOTOX: 328-7700

ESSALUD: 411-8000 (opción 4)

CISPROQUIM: 0800-50847

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- 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.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



PRESENTACIONES COMERCIALES

LUXAZIM[®] 500 cuenta con registro para las siguientes presentaciones: 250mL, 500mL, 1 L, 4 L, 20L, 25L, 100L y 200 L.