

Producto	:	NEMISPOR® 80 PM
Ingrediente activo	:	Mancozeb
Concentración	:	800 g/kg
Formulación	:	Polvo Mojable
Clase de uso	:	Fungicida Agrícola
Grupo Químico	:	Dithiocarbamato
Registro	:	PQUA N° 170 - SENASA
Titular	:	Neoagrum S.A.C.
Distribuidor	:	Neoagrum S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

NEMISPOR® 80 PM es un fungicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

NEMISPOR® 80 PM es un fungicida de amplio espectro de acción que previene e inhibe infecciones causadas por hongos en plantas al proporcionar una capa protectora a los tejidos.

NEMISPOR® 80 PM actúa por contacto sobre hongos fitopatógenos. Inactiva los grupos SH de aminoácidos, proteínas y enzimas de las células de los patógenos. El isotiocianato inactiva grupos sulfídricos que son sustancias esenciales en la fisiología de las células de las esporas, las que mueren aun cuando hayan germinado. En las plantas, el producto se metaboliza dando lugar a cationes inorgánicos de Zinc y Manganeseo, los cuales utiliza como nutrientes.

De acuerdo con la clasificación del FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), el producto NEMISPOR® 80 PM (Mancozeb) forma parte del código MO3.

RECOMENDACIONES PARA LA APLICACIÓN

- NEMISPOR® 80 PM se recomienda aplicar sobre plantas limpias y sin polvo para incrementar la eficiencia del producto.
- 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.
- Evaluar la incidencia de la enfermedad y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de NEMISPOR® 80 PM, por ser preventivo.
- 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 del patógeno.
- NEMISPOR® 80 PM debe ser premezclado con agua antes de ser vertido al tanque de aplicación para conseguir a si una mezcla uniforme, finalmente asperjar el fungicida con un equipo de aplicación debidamente calibrado. Aplicar tratando de cubrir todo el follaje debido a la acción por contacto y preventiva.

- NEMISPOR® 80 PM debe ser aplicado al inicio del ciclo del cultivo y antes que se presenten los primeros síntomas de la enfermedad. Por ser un fungicida que actúa en varios sitios tiene bajo riesgo de desarrollo de resistencia.

COMPATIBILIDAD

NEMISPOR® 80 PM no es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común como: aguas carbonatadas, productos a base de cobre, agentes reductores, con los productos de reacción alcalina, con concentrados emulsionables y otros. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

NEMISPOR® 80 PM no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de uso.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS kg/200 L	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
ALGODÓN	Mancha negra de la hoja	<i>Alternaria alternata</i>	0.4 - 0.5	28	2
ARROZ	Mancha carmelita	<i>Helminthosporium oryzae</i>	0.4 - 0.5	28	0.2
CEBOLLA	Mildiú	<i>Peronospora destructor</i>	0.5	7	0.5
ESPÁRRAGO	Cercosporiosis	<i>Cercospora asparagi</i>	0.6 - 0.8	28	0.1
	Roya	<i>Puccinia asparagi</i>	0.6	28	0.1
MANGO	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	0.75	14	2
NARANJO	Podredumbre gris de las flores	<i>Botrytis cinérea</i>	0.4 - 0.5	28	2
PALTO	Moho gris	<i>Botrytis cinérea</i>	0.5 - 0.6	21	0.05
PAPA	Hielo fungoso o Rancho	<i>Phytophthora infestans</i>	0.4 - 0.5	28	0.1
	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	0.4 - 0.5	28	0.1
PIMIENTO	Mancha foliar	<i>Alternaria solani</i>	0.75	7	2
	Moho gris	<i>Botrytis cinérea</i>	0.75	7	2
TOMATE	Hielo fungoso o Rancho	<i>Phytophthora infestans</i>	0.4 - 0.5	10	2
	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	0.4 - 0.5	10	2
VID	Moho gris	<i>Botrytis cinérea</i>	0.6	30	2

PC: Periodo de Carencia (días).

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

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Mancozeb, ingrediente activo del NEMISPOR[®] 80 PM está permitido en Estados Unidos y la Comunidad Europea. 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/sanco_pesticides/public/index.cfm?event=activesubstance.detail

Environmental Protection Agency EPA: (Estados Unidos)

<http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&SID=3dd032ef94220b76e4a7267b20c20954&rgn=div8&view=text&node=40:25.0.1.1.27.3.19.314&idno=40>

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

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