

NES®

Fungicida y acaricida para uso agrícola ***Ficha Técnica***

Producido por Jorge Peisajovich Galante.

Zamora N°3 CP 91500 Coatepec Ver.México.

Teléfonos y FAX 01 28165082 y 0128123145 Tel: 01 28161451 Celular 0442288241823

e-mail: jorgenes80@gmail.com www.agroserviciosnes.com.ar

Certificado por



Ficha Técnica del producto **NES**[®] -fungicida y
acaricida de uso agrícola

<i>Descripción general</i>	<i>Es fungicida y acaricida su acción es sistémica y de contacto. La actividad fungicida sistémica se pone de manifiesto al eliminar el agente causal de la gomosis: <i>Phytophthora spp.</i>, del sistema circulatorio de los cítricos. Su acción de contacto se expresa al eliminar ácaros y hongos que afectan a los vegetales en hojas, ramas y frutas. Los huevecillos de los insectos plaga y estados ninfales, aparecen colapsados luego de una fumigación al 2%.</i>
<i>PH</i>	<i>10.58</i>
<i>Color</i>	<i>Rojo oscuro</i>
<i>Toxicidad</i>	<i>Carece de toxicidad para animales de sangre caliente e insectos polinizadores</i>
<i>Densidad</i>	<i>1.18 – 1.21</i>
<i>Punto de ebullición</i>	<i>103.5 °C</i>
<i>Producción de espuma</i>	<i>No</i>
<i>Precauciones</i>	<i>Evitar su ingestión y contacto con las mucosas</i>
<i>Equipo de protección necesario para su aplicación</i>	<i>Ninguno. NES puede ser manipulado en estado puro sin tomar ningún tipo de precaución. Carece de riesgo en contacto con la piel humana</i>

<i>Mecanismo de acción</i>	<i>Su elevado PH modifica el balance osmótico de los microorganismos; esto trae como consecuencia la ruptura de la membrana plasmática y la desorganización de sus componentes intraplasmáticos</i>
<i>Fenómenos de resistencia</i>	<i>En 18 años de su utilización, no se ha variado la dosis del 2 %, aplicadas para eliminar los agentes causales de enfermedades. Eso nos indica que aún no se verifica ningún tipo de resistencia en los organismos, contra los cuales se ha utilizado NES.</i>
<i>Persistencia en el medio ambiente</i>	<i>NES – funguicida y acaricida es hidrosoluble. Sus componentes activos son biodegradables</i>
<i>Principales agentes causales de plagas y enfermedades que son eliminados por NES</i>	<i>Phytophthora spp. Colletotricum spp Fusarium spp. Rizoctonia spp. Botrytis spp Elsinoe spp. Oidium spp. Phyllocoptruta spp Unaspis spp. Paratetranychus spp. Tetranychus spp. Pseudococcus spp. Aonidiella spp. NES elimina todo tipo de agente causal de patologías vegetales donde sea aplicado: Cítricos, Mangos, Aguacates, Papayas, Tomates etc. NES elimina los hongos del suelo cuando se lo aplica en riego por goteo. La aplicación debe realizarse 2 semanas previas a la siembra.</i>

<i>Mecanismo de acción</i>	<i>Su elevado PH modifica el balance osmótico de los microorganismos; esto trae como consecuencia la ruptura de la membrana plasmática y la desorganización de sus componentes intraplasmáticos</i>
<i>Fenómenos de resistencia</i>	<i>En 12 años de su utilización, no se ha variado la dosis del 2 %, aplicadas para eliminar los agentes causales de enfermedades. Eso nos indica que aún no se verifica ningún tipo de resistencia en los organismos, contra los cuales se ha utilizado NES.</i>
<i>Persistencia en el medio ambiente</i>	<i>NES – funguicida y acaricida es hidrosoluble. Sus componentes activos son biodegradables</i>
<i>Principales agentes causales de plagas y enfermedades que son eliminados por NES</i>	<i>Phytophthora spp. Colletotricum spp Fusarium spp. Rizoctonia spp. Botrytis spp Elsinoe spp. Oidium spp. Phyllocoptruta spp Unaspis spp. Paratetranychus spp. Tetranychus spp. Pseudococcus spp. Aonidiella spp. Diaphorina spp y sus estados ninfales. NES elimina todo tipo de agente causal de patogenias vegetales donde sea aplicado: Cítricos, Mangos, Aguacates, Papayas, Tomates etc. NES elimina los hongos del suelo cuando se lo aplica en riego por goteo. La aplicación</i>

	<i>debe realizarse 2 semanas previas a la siembra.</i>
<i>Concentración recomendada</i>	<i>NES es efectivo a una dosis del 2 % dilución realizada con agua limpia. Es indiferente el PH del agua; NES conserva sus propiedades en aguas de alto PH. Las condiciones esenciales son que el agua y el equipo de aplicación estén limpios.</i>
<i>Frecuencia y modalidad de aplicación</i>	<i>Al inicio de la floración, se presentan condiciones óptimas para el desarrollo de hongos en los nectarios florales; dos aplicaciones separadas por una semana garantizan la eliminación de los agentes causales del aborto floral. Simultáneamente se eliminarán todos los hongos, ácaros y huevecillos de insectos plaga presentes en el cultivo.</i>
<i>Caducidad</i>	<i>Carece de fecha de expiración. Iniciamos la producción de NES en el año 1993, conservamos muestras que mantienen toda su capacidad funguicida y acaricida.</i>

Análisis of NES

Parameters	CAS N°	Methodology of analysis	Unity	LCM	Obtained value
pH	-----	SM -4500 -H+ -B	upH	0,01	10,9
CONDUCTIVITY	----	SM -2510 -B	μS/cm	0,1	252414,3
NITROGEN TOTAL	7727-37-9	SM-4500-N	mg/L	5,0	<5,0
CALCIUM	7778 -54 -3	SM -3500/3111 -B	mg/L	5,0	35240,0
MAGNESIUM	7439 -95 -4	SM -3500/3111 -B	mg/L	5,0	6,3
SODIUM	7778 -54 -3	SM -3500/3111 -B	mg/L	5,0	61,8
POTASIUM	7784 -41 -0	SM -3500/3111 -B	mg/L	5,0	80,5
FOSFORO(P205)	7723 -14 -0	SM -4500 -P -C	mg/L	1,0	1445,7
FERRUM	77536 -66 -4	SM -3500/3111 -B	mg/L	2,0	1,2
CUPRUM	7440- 50 -8	SM -3500/3111 -B	mg/L	2,0	0,9
CINC	7440 -66 -6	SM -3500/3111 -B	mg/L	0,5	1,3
MANGANESO	7439 -96 -5	SM -3500/3111 -B	mg/L	2,0	0,3
SULPHUR	-----	SM -4140 -B	%	15	13,5

REFERENCES

CAS: Chemical Abstract Service Registry number

ND: No detección de los parámetros investigados (Compuestos target, presentados en Anexo), por sobre el límite de cuantificación

LCM : Límite de Cuantificación del Método, registrado como < (menor de)

Value of pH with different dilutions in destiled water

Parameters	ml	Methodology	Unity	LCM	Obtained Value
	Dosificados				
pH	0	0 SM-4500 H+	UpH	0,01	10,9
pH	20	0 SM-4500 H+	UpH	0,01	11,03
pH	40	0 SM-4500 H+	UpH	0,01	11,05
pH	60	0 SM-4500 H+	UpH	0,01	11,07
pH	80	0 SM-4500 H+	UpH	0,01	11,06
pH	100	0 SM-4500 H+	UpH	0,01	11,06
pH	120	0 SM-4500 H+	UpH	0,01	11,04
pH	140	0 SM-4500 H+	UpH	0,01	11,03
pH	160	0 SM-4500 H+	UpH	0,01	11,02
pH	180	0 SM-4500 H+	UpH	0,01	10,99
pH	200	0 SM-4500 H+	UpH	0,01	10,98