

NES®-Productos para la agricultura orgánica

Desde 1992 curando las plantas sin dañar el entorno

Jorge N.F. Pésajovich Galante

RCF:PEGJ401003UV5 / Zamora N°3 Coatepec, Veracruz, México, 91500

Teléfonos+52 (228)816-1451/+52 (228)816-5082/+52 (228)824-1823

www.agroserviciosnes.com jorgenes80@gmail.com

Hoja de Seguridad

1-Producto Quimico Identificación de la Compañía

Nombre del Producto: NES fungicida y acaricida
Synonyms: No
Application: Agricultura
Compañía: AgroserviciosNES
Distribuido por: Jorge Peisajovich Galante
Zamora N° 3
Coatepec, Veracruz, México, 91500
Phone/Fax: +52 (228)816-1451 / +52 (228)816-5082
Fecha de preparación de Hoja de Seguridad 18/05/2006
Teléfono: +52 (228)824-1823
Emergencia las 24 horas Los señalados arriba

2. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Liquido
Color: Rojo oscuro
Olor: Azufrado intenso
pH: 10:45
Densidad: 1.19
Punto de ebullición 68 °C
% Volatilidad: Ninguno
Tasa de Evaporación: Ninguna
Solubilidad en agua : Total

3.Composition

Analisis delNES

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
POTASSIUM	7784 -41 -0	SM -3500/3111 -B	mg/L	5,0	80,5
PHOSPHORUS(P205)	7723 -14 -0	SM -4500 -P -C	mg/L	1,0	1445,7
IRON	77536 -66 -4	SM -3500/3111 -B	mg/L	2,0	1,2
COPPER	7440- 50 -8	SM -3500/3111 -B	mg/L	2,0	0,9
ZINC	7440 -66 -6	SM -3500/3111 -B	mg/L	0,5	1,3
MANGANESE	7439 -96 -5	SM -3500/3111 -B	mg/L	2,0	0,3
SULPHUR	-----	SM -4140 -B	%	15	13.5

Parameters	ml	Methodology	Unity	LCM	Obtained Value
	Dosed				
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

¹ Value of pH with different dilutions in distilled water

4.LD50 Ruta y Especies

LD50	Route	Specie
> 1900 mg/Kg	Oral	Sprague Dawley ratas
> 2000 mg/Kg	Dermal	
> 0,824 mg/Liter	Acute Inhalation	

5. Identificaciones de riesgo

Ojos contacto: Causa irritacion
Piel contacto: Not causa irritacion
Inhalation: Not cause irritacion

6. Primeros auxilios

Ojos contacto:

Lave los ojos cuidadosamente con agua corriente durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Busque asistencia médica

Ingestion:

Busque asistencia médica. No induzca el vómito. Ingiera un vaso de vino para bajar el pH del estómago

7. Accidentes de derrame

Medidas de protección personal

Equipo de protección: Botas de hule, anteojos y guantes

Protección del medio ambiente:

En contacto con el agua se degrada en formas inerte de Calcio y azufre

Limpieza

Lave con agua abundante.

8. Manipulación

Manejo: Evite el contacto con las mucosas. Utilice anteojos de protección, guantes y botas de hule.

9. Almacenamiento

Almacenado: En lugar ventilado y bajo sombra. Mantenga lejos de los niños

10. Control de exposición/Protección personal

Adecuación de controles:

Area ventilada y libre de polvo.

Guantes:

Apropiados para resistir ataque químico.

Ojos:

Anteojos de seguridad con protección en los bordes

Otros componentes de seguridad

Ducha de seguridad

Ducha ocular

11. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:

Si

Polimerización peligrosa

No

Iflammable:

No

Explosive:

No

Corrosivo

NO

12.Toxicologica Informacion

Principales Rutas de exposición

Ingestion:

Ingiriendo una gran cantidad puede causar vómitos.

Ojos: contacto:

Puede causar irritacion.

Carcinogenicity:

No listado

13.Ecologica Informacion

Ingredients	IARC-Carcinogens	ACGIH-Carcinogens
Azufre	Not listed	Not listed
Calcium Sulphate	Not listed	Not listed

2

Ingredients	Eco-toxicidad en peces	Toxicidad Aguda en Crustaceos	Eco-toxicity en Algas de agua dulce
Azufre	Not available	Not available	Not available
Calcium - sulphate	Not available	Not available	Not available

3

14.Eliminación de envases

² Other Information: Not additional remarks

³ Other Information: Not additional remarks

Eliminación y descarte de envases usados:

Debe realizarse de acuerdo a las Regulaciones vigentes.

15. Informacion Regulatoria

U.S. TSCA Inventory Status:

All components of this product are either on the Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory List or Exempt.

U.S. Regulatory Rules

Ingredients	CERCLA/SARA- Section 302:	SARA(311,312) Hazard Class:	CERCLA/SARA- Section 313:
Azufre	Not listed	Not listed	Not listed
Sulfato de Calcio	Not listed	Not listed	Not listed

16. Disclaimer

Notice to reader:

Do not use ingredient information and/or ingredients percentages in this MSDS as product specification. For product specification information refer to a Product Specification Sheet and/or a Certificate of Analysis. These can be obtained from your local Agroservicios NES Sales Office.

All the information provided is of general nature, under no circumstances it is intended as replacement of professional health advise or as instructions of how to use the product. Agroservicios NES shall not be liable for incidental or consequential damages caused by negligence or misuse of the information provided or the product.