

## Ficha Técnica

**REGISTRO COFEPRIS: RSCO-INAC-0143-151-009-084**

### 1. GENERALIDADES

**Nufathion 1000 SL** es un insecticida oragnofosforado. Cuando se diluye con agua forma una emulsión estable. De uso agrícola para el control de los insectos plaga de los cultivos que abajo se indican.

### 2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
<b>Malation:</b> O,O-Dimetil ditiofosfato de dietil mercaptosuccinato o Dietil mercaptosuccinato –S-éster con O,O dimetil fosforoditioato. (Equivalente a 1000 g de i.a./L a 20 °C)	<b>83.70%</b>
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Disolvente, Emulsificante y Compuestos Relacionados	<b>16.30%</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>100.00%</b>

### 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

<b>Nombre común (ingrediente activo)</b> Malation	<b>Categoría toxicológica</b> 4
<b>Grupo químico</b> Organofosfatos	<b>Fitotoxicidad</b> Este producto no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis aquí recomendadas.
<b>Nombre químico</b> O,O-Dimetil ditiofosfato de dietil mercaptosuccinato o Dietil mercaptosuccinato –S-éster con O,O dimetil fosforoditioato.	<b>Incompatibilidad</b> No se recomienda <b>Nufathion1000 SL</b> en mezclas de tanque. Si desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en el cultivo recomendado en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.
<b>Formulación</b> Concentrado Emulsionable	<b>Contraindicaciones</b> No aplique cuando el viento sea muy fuerte (mayor a 15 Km/hr) ni a temperaturas muy altas (mayor a 35 °C).
<b>Concentración</b> 83.70 %	

## Ficha Técnica

### 4. RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

CULTIVO	PLAGA	NOMBRE CIENTIFICO	DOSIS (L/ha)
Algodón (SL)	Picudo del algodón	<i>Anthonomus grandis</i>	1.5 – 2.0
	Chinche manchadora Chinche Chinche verde Chinche apestosa café Gusano medidor del algodón	<i>Dysdercus spp.</i> <i>Chlorochroa ligata</i> <i>Nezara viridula</i> <i>Euschistus servus</i> <i>Alabama argillacea</i>	1.0
	Pulgón del Algodón	<i>Aphis gossypii</i>	0.5 – 1.0
	Pulgón del cogollo	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	0.5 – 1.0
Maíz (5)	Frailecillo Chicharritas	<i>Macrodactylus spp.</i> <i>Dalbulus maidis; D. elimatus</i>	1.0
	Chapulines	<i>Melanoplus spp., Sphenarium spp., Brachystola spp.</i>	0.5
	Chapulines Mosquita de la panoja o midge Gusano telarañero	<i>Melanoplus spp., Sphenarium spp., Brachystola spp.</i> <i>Contarinia sorghicola</i> <i>Celama sorghiella</i>	0.5
Jitomate (3)	Pulgón Chicharritas	<i>Macrosiphum solanifolli</i> <i>Eutettix tenellus</i>	0.5
Col y Coliflor (7)	Pulga saltona	<i>Phyllotreta spp.</i>	0.5 – 0.75
	Gusano del corazón de la col Palomilla dorso de diamante Chinche arlequín Pulgón de la col	<i>Copitarsia consueta</i> <i>Plutella xylostella</i> <i>Murgantia histrionica</i> <i>Brevicoryne brassicae</i>	0.5
Melón, Pepino y Sandía (1)	Pulgón del melón Diabroticas Pulga saltona	<i>Aphis gossypii</i> <i>Diabrotica spp.</i> <i>Epitrix spp.</i>	0.5
	Barrenador del fruto	<i>Diaphania nitidalis,</i> <i>Diaphania hyalinata</i>	0.5 – 0.75
Aguacatero (7)	Palomilla del hueso Periquito del aguacate Mosca verde del aguacate Barrenador grande del hueso	<i>Stenoma catenifer</i> <i>Metcalfiella monogramma</i> <i>Aethalion quadratum</i> <i>Heilipus lauri</i> <i>Conotrachellus aguacatae</i>	125 ml/100 L de agua

### Ficha Técnica

	<b>Barrenador pequeño del hueso</b>		
<b>*Manzano (3), Peral (1)</b>	<b>Palomilla de la manzana Pulgón lanífero Escama de San José Pulgón verde del manzano Frailecillo</b>	<i>Cydia pomonella</i> <i>Eriosoma lanigerum</i> <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> <i>Aphis pomi</i> <i>Macrodactylus spp.</i>	100 – 125 ml/100 L de agua
<b>Chile (3)</b>	<b>Barrenillo del chile Chicharritas</b>	<i>Anthonomus eugenii</i> <i>Eutettix tenellus</i>	1.5 – 0.75
	<b>Pulga saltona</b>	<i>Chaetocnema spp.</i> ; <i>Epitrix spp.</i>	0.5 – 0.75
<b>Ajo (3)</b>	<b>Trips Minador de la hoja</b>	<i>Trips tabaci</i> <i>Liriomyza sp.</i>	0.75
<b>Cebolla (3)</b>	<b>Trips Gusano cogollero</b>	<i>Trips tabaci</i> <i>Spodoptera frugiperda</i>	1.0
<b>Papa (5)</b>	<b>Palomilla de la papa Picudo de la hoja</b>	<i>Phthorimaea operculella</i> <i>Epicaerus cognatus</i>	1.0 – 1.5
<b>Frijol (1)</b>	<b>Conchuela Picudo del ejote Trips</b>	<i>Epilachna varivestis</i> <i>Apion godmani</i> <i>Caliothrips phaseoli</i> , <i>Hercothrips phaseoli</i> , <i>Frankliniella spp.</i>	1.0 – 1.5
<b>Piña (7)</b>	<b>Barrenador de la piña</b>	<i>Techla basilides</i>	1.0
<b>**Papayo (SL)</b>	<b>Mosca de la papaya Piojo harinoso</b>	<i>Toxotrypana curvicauda</i> <i>Planococcus sp.</i>	75 – 150 ml/100 L de agua
<b>Fresa (3)</b>	<b>Mosquita blanca Pulgón</b>	<i>Trialeurodes spp.</i> <i>Pentatrichopus fragaefolii</i>	1.0 – 1.5
<b>Vid (3)</b>	<b>Descarnador de la hoja Pulgones Trips</b>	<i>Harrisina spp.</i> <i>Aphis illinoisensis</i> <i>Trips spp.</i>	1.0 – 1.5

\*Este producto es fitotóxico para las siguientes variedades de manzano: Mc. Intosh y Cortland.

\*\* Utilizar atrayente: 5 litros de melaza de caña o jarabe concentrado de piloncillo más un litro de vinagre natural de piña por cada 100 litros de agua. También se puede utilizar 150 ml de proteína hidrolizada al 28%.

( ) **Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

**SL** = Sin Límite.

**TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS:** 24 horas después de la aplicación.

## Ficha Técnica

---

### MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

La dosis recomendada del producto para los cultivos debe diluirse en 200 - 400 L de agua. Aplicar al follaje sin que escurra.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Durante el manejo de este producto use el equipo de protección adecuado: gorra de algodón o sombrero, mascarilla, overol de algodón, guantes y botas. Llene el recipiente del equipo de aplicación siempre a favor del viento y con el equipo de protección puesto; del mismo modo haga las aspersiones. Mezclar con un agitador de madera u otro material apropiado. No trate de destapar las boquillas con la boca. Después de la jornada de trabajo, lave el equipo de aplicación con agua y jabón suficiente. El producto sobrante consérvelo en su envase original, manteniendo éste, bien cerrado y en un lugar bajo llave. Una vez vacío el envase, no vuelva a utilizarlo; destrúyalo.

### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA.”

## 5. INFORMACIÓN ADICIONAL

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.”

“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.”

## Ficha Técnica

---

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).”

“EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.”

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACIO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPOSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA DE APLICACIÓN.”

- **CLASIFICACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:**

“ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

“ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ABEJAS, NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR O CUANDO LAS ABEJAS ESTEN LIBANDO”

**Mayor información:**

Nufarm Grupo México S. de R.L. de C.V.  
Av. Moctezuma 3515 Local 5 Zona C,  
Ciudad del Sol, C.P. 45050,  
Zapopan, Jalisco.  
Tel: (33) 31 21 41 08