

## Ficha Técnica

**REGISTRO COFEPRIS: RSCO-INAC-0156-329-009-034**

### 1. GENERALIDADES

**Nufatryn 340 EC**, es un insecticida piretroide a base de permetrina que actúa por contacto e ingestión para el control de plagas aquí indicadas, especialmente larvas de Lepidoptero.

### 2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
<b>Permetrina:</b> 3-(Fenoxifenil)metil(4)cis,trans-dicloroetenil-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato. (Equivalente a 340 g. de i.a./Lt. A 20 °C)	<b>33.660 %</b>
<b>INGREDIENTES INERTES</b> Solventes, Emulsificantes y compuestos relacionados	<b>66.340 %</b>
<b>Total</b>	<b>100.000 %</b>

### 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

<b>Nombre común</b> Permetrina	<b>Categoría toxicológica</b> 4
<b>Grupo químico</b> Piretroide	<b>Fitotoxicidad</b> <b>Nufatryn 340 EC</b> Este producto no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, siempre que sea aplicado conforme a las instrucciones aquí descritas.
<b>Nombre químico</b> 3-(Fenoxifenil)metil(4)cis,trans-dicloroetenil-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato	<b>Incompatibilidad</b> <b>Nufatryn 340 EC</b> Este producto es compatible con insecticidas organoclorados y organofosforados. No se debe mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. Solo debe mezclarse con productos registrados y autorizados en los cultivos aquí indicados.
<b>Formulación</b> Concentrado Emulsionable	<b>Contraindicaciones</b> No se aplique en horas de calor intenso, con el viento en contra, ni cuando este sea fuerte (más de 15 km/h).
<b>Concentración</b> 33.66 %	

## Ficha Técnica

### 4. RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

Cultivo	Maleza	Dosis
Aguacatero (14)	<b>Palomilla del hueso</b> <i>(Stenomoma catenifer)</i> <b>Periquito del aguacate</b> <i>(Metcalfiella monograma)</i> <b>Mosca verde del aguacate</b> <i>(Aethalion quadratum)</i> <b>Barrenador grande del hueso</b> <i>(Heilipus lauri)</i> <b>Barrenador pequeño del hueso</b> <i>(Conotrachellus aguacatae)</i>	200 – 300 ml/ 1000 L de agua
ALGODONERO (14)	<b>Gusano bellotero</b> <i>(Heliothis spp.)</i> <b>Gusano falso medidor</b> <i>(Trichoplusia ni)</i> <b>Gusano rosado</b> <i>(Pectinophora gossypiella)</i> <b>Perforador de la hoja</b> <i>(Bucculatrix thurberiella)</i> <b>Gusano peludo</b> <i>(Estigmene acrea)</i> <b>Gusano soldado</b> <i>(Spodoptera exigua)</i> <b>Gusano de la hoja</b> <i>(Alabama argillacea)</i>	400 – 600 ml/ha
MAÍZ SORGO (1)	<b>Gusano cogollero</b> <i>(Spodoptera frugiperda)</i> <b>Barrenador del tallo</b> <i>(Diatraea grandella)</i>	300 – 500 ml/ha
PAPA (7)	<b>Palomilla de la papa</b> <i>(Phthorimaea operculella)</i> <b>Gusano falso medidor</b> <i>(Trichoplusia ni)</i> <i>(Pseudoplusia includens)</i>	400 – 600 ml/ha

### Ficha Técnica

SOYA (6)	<p><b>Gusano falso medidor</b> (<i>Trichoplusia ni</i>) (<i>Pseudoplusia includens</i>)</p> <p><b>Gusano terciopelo</b> (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)</p> <p><b>Gusano peludo</b> (<i>Estigmene acrea</i>)</p> <p><b>Gusano soldado</b> (<i>Spodoptera exigua</i>)</p>	300 – 500 ml/ha
JITOMATE SANDÍA PEPINO (7)	<p><b>Gusano alfiler</b> (<i>Keiferia lycopersicella</i>)</p> <p><b>Gusano del fruto</b> (<i>Heliothis zea</i>)</p> <p><b>Minador de la hoja</b> (<i>Liriomyza spp.</i>)</p> <p><b>Gusano de cuerno</b> (<i>Manduca quinquemaculata</i>)</p>	400 – 600 ml/ha
MANZANA DURAZNO PERAL (14)	<p><b>Palomilla de la manzana</b> (<i>Laspeyresia pomonella</i>)</p>	200 – 300 ml/100 L de agua
COL (1)	<p><b>Gusano falso medidor</b> (<i>Trichoplusia ni</i>)</p>	300 – 500 ml/ha
COLIFLOR (1)	<p><b>Mariposita blanca de la col</b> (<i>Pieris rapae</i>)</p>	
COL DE BRUCELAS (1)	<p><b>Gusano del corazón de la col</b> (<i>Copitarsia consueta</i>)</p>	
APIO (3)	<p><b>Palomilla dorso de diamante</b> (<i>Plutella xylostella</i>)</p> <p><b>Gusano soldado</b> (<i>Spodoptera exigua</i>)</p>	
LECHUGA (1)	<p><b>Gusano falso medidor</b> (<i>Trichoplusia ni</i>)</p>	400 – 600 ml/ha
ESPINACA (7)	<p><b>Gusano soldado</b> (<i>Spodoptera exigua</i>)</p>	
ESPARRÁGO (1)	<p><b>Gusano soldado</b> (<i>Spodoptera exigua</i>)</p>	300 – 500 ml/ha

### Ficha Técnica

BERENJENA (3)	<b>Gusano del fruto</b> <i>(Heliothis zea)</i> <b>Gusano soldado</b> <i>(Spodoptera exigua)</i> <b>Gusano falso medidor</b> <i>(Trichoplusia ni)</i>	400 – 600 ml/ha
CHILE (3)	<b>Gusano del fruto</b> <i>(Heliothis zea)</i> <b>Gusano soldado</b> <i>(Spodoptera exigua)</i> <b>Gusano falso medidor</b> <i>(Trichoplusia ni)</i> <b>Minador de la hoja</b> <i>(Lyriomyza munda)</i>	
BRÓCOLI (7)	<b>Gusano soldado</b> <i>(Spodoptera exigua)</i> <b>Gusano falso medidor</b> <i>(Trichoplusia ni)</i> <b>Gusano del corazón de la col</b> <i>(Copitarsia consuetata)</i>	
PASTOS (10)	<b>Salivazo o Mosca pinta</b> <i>(Aeneolamia postica)</i> <i>(Prosapia simulans)</i> <i>(P. bicincta)</i>	
MELÓN CALABAZA (17)	<b>Gusano soldado</b> <i>(Spodoptera exigua)</i> <b>Gusano falso medidor</b> <i>(Trichoplusia ni)</i>	

**PERIODO DE REENTRADA AL ÁREA TRATADA:** 72 horas después de la aplicación.

**( ) Intervalo de Seguridad:** días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**SL=** Sin Límite

### MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Rompa el sello de garantía y abra el envase girando la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj, teniendo cuidado de no salpicarse o inhalar el producto. Llene hasta la mitad el tanque del equipo de aplicación con agua limpia, agregue la dosis recomendada de **Nufatryn 340 EC** lentamente, resbalándolo por las paredes del tanque para evitar salpicaduras, posteriormente complete el llenado, haciendo una pequeña agitación. Llene

## Ficha Técnica

---

los recipientes del equipo de aplicación siempre a favor del viento. Para aplicación terrestre, diluir en 200 a 600 L de agua/ha; para aplicación aérea, diluir en 40 a 60 L de agua/ha con equipo convencional y en 30 a 40 L de agua/ha con micronair. Emplear en todos los casos boquillas que procuren una aspersion fina para el buen cubrimiento del área foliar y aprovechar mejor la fase gaseosa del producto. Repetir las aplicaciones como sea necesario según el recuento de insectos durante el periodo de vegetación. **Nufatryn 340 EC** puede ser aplicado con equipos manuales y de tractor. No se aplique ni permita que caiga en zonas ocupadas por seres humanos y animales domésticos.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

**Antes de la aplicación:** Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado para manipular este producto, por ejemplo, overol, con capucha o mandil, googles o lentes de seguridad, mascarilla o respirador con filtros para vapores orgánicos (carbón activado), guantes de neopreno y botas.

**Durante la aplicación:** Se recomienda trabajar por parejas puesto que la sensibilidad a los plaguicidas es diferente de un organismo a otro y el auxilio que se preste al intoxicado será más rápido. Sepárese lo suficiente de sus compañeros para evitar un accidente durante la aplicación.

**Después de la aplicación:** Limpie el equipo de aplicación lavándolo con abundante aguay jabón. Cambie con frecuencia los filtros del respirador. Guarde el remanente del producto en su envase original, bien cerrado y en un lugar seguro bajo llave.

### 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”

## Ficha Técnica

---

### 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.”

“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 MAS 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.”

**Categoría Toxicológica:** ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS).

ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ABEJAS. NO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTAN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN 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