



# FICHA TÉCNICA LARVIN 90



PETROAGRO

## DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	LARVIN 90
Ingrediente activo:	Metomilo 90%
Ingrediente inerte:	Diluyente 10%
Presentación:	Polvo soluble
Función:	Insecticida
Registro sanitario	RSCO-INAC-0146-350-003-090

## RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS  
INSTRUCCIONES DE USO  
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

Cultivos	Plagas	Dosis (g/ha)
Alfalfa (7)	<b>Chicharrita</b> <i>Aceratagallia curvata</i> , <b>Chinche apestosa</b> <i>Euschistus servus</i> , <b>Chinche rápida</b> <i>Creontiades sp.</i> , <b>Chinche lygus</b> <i>Lygus sp.</i> , <b>Chinche verde</b> <i>Nezara viridula</i> , <b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> , <b>Gusano verde</b> <i>Colias eurytheme</i> , <b>Periquito</b> <i>Spissistilus festinus</i> , <b>Picudo egipcio</b> <i>Hypera brunneipennis</i> , <b>Pulga saltona negra</b> <i>Spanagonichus albofasciatus</i> , <b>Pulgón del algodón</b> <i>Aphis gossypi</i> , <b>Pulgón manchado</b> <i>Therioaphis maculata</i> , <b>Pulgón myzus</b> <i>Myzus persicae</i> , <b>Pulgón azul</b> <i>Acyrtosiphon pisum</i> .	300-350
Algodonero (10)	<b>Chinche lygus</b> <i>Lygus lineolaris</i> , <b>Gusano bellotero</b> <i>Helicoverpa zea</i> , <b>Gusano bellotero</b> <i>Heliiothis virescens</i> , <b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia ni</i> , <b>Gusano peludo</b> <i>Estigmene acrea</i> , <b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> , <b>Mosquita blanca</b> <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <b>Gusano perforador</b> <i>Bucculatrix thurberiella</i> , <b>Pulgón de algodón</b> <i>Aphis gossypii</i> , <b>Trips</b> <i>Frankliniella spp.</i>	300-400
Avena, Cebada, Centeno, Trigo (7)	<b>Pulgón de la espiga</b> <i>Macrosiphum avenae</i>	400
Betabel (3)	<b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia ni</i>	350-400
Brócoli (3)	<b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia ni</i> , <b>Mariposita blanca de la col</b> <i>Artogela rapae</i> , <b>Pulgón de la col</b> <i>Brevicoryne brassicae</i>	350-400
Cacahuete (21)	<b>Diabrotica</b> <i>Diabrotica sp.</i> , <b>Gusano peludo</b> <i>Estigmene acrea</i> , <b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> , <b>Trips</b> <i>Frankliniella sp</i>	300-400
Calabaza (3)	<b>Barrenador del pepino</b> <i>Diaphania nitidalis</i> , <b>Diabrotica</b> <i>Diabrotica sp.</i> , <b>Gusano del fruto</b> <i>Helicoverpa zea</i> , <b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> , <b>Mosquita blanca</b> <i>Bermisia argentifolii</i>	300-400
Chícharo (10)	<b>Chicharrita</b> <i>Empoasca sp.</i> , <b>Diabrotica</b> <i>Diabrotica sp.</i> , <b>Gusano del fruto</b> <i>Helicoverpa zea</i> , <b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>	300-350
Chile (3)	<b>Barrenillo del chile</b> <i>Anthonomus eugenii</i> , <b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> , <b>Mosquita blanca</b> <i>Bemisia tabaco</i> , <b>Trips</b> <i>Frankliniella sp</i>	300-400
Cítricos (1)	<b>Gusano perro</b> <i>Papilio cresphontes</i> , <b>Trips</b> <i>Frankliniella insularis</i>	27-36 g/100 L agua
Col (1)	<b>Gusano del corazón de la col</b> <i>Copitarsia consueta</i> , <b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia ni</i> , <b>Mariposita blanca de la col</b> <i>Artogea rapae</i> , <b>Pulgón de la col</b> <i>Brevicoryne brassicae</i>	300-400
Coliflor (3)	<b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia ni</i> , <b>Mariposita blanca de la col</b> <i>Artogea rapae</i> , <b>Pulgón de la col</b> <i>Brevicoryne brassicae</i>	300-400
Espárrago (1)	<b>Chicharritas</b> <i>Espoasca sp.</i> , <b>Diabrotica</b> <i>Diabrotica sp.</i> , <b>Gusano del fruto</b> <i>Helicoverpa zea</i> , <b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia ni</i> , <b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>	300-350
Fresa (15)	<b>Gusano del fruto</b> <i>Helicoverpa zea</i> , <b>Falso medidor</b> <i>Trichoplusia ni</i> , <b>Mosca blanca</b> <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	350-400

Frijol (14)	<b>Diabrotica</b> <i>Diabrotica sp.</i> , <b>Gusano peludo</b> <i>Estigmene acrea</i> , <b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> , <b>Trips</b> <i>Frankliniella sp.</i>	300-350
Frijol ejotero (1)	<b>Diabrotica</b> <i>Diabrotica sp.</i> , <b>Gusano peludo</b> <i>Estigmene acrea</i> , <b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> , <b>Picudo del ejote</b> <i>Apion godmani</i> , <b>Trips</b> <i>Frankliniella</i>	300-400
Jitomate (1)	<b>Gusano del fruto</b> <i>Helicoverpa zea</i> , <b>Gusano alfiler</b> <i>Keiferia lycopersicella</i> , <b>Gusano del cuerno</b> <i>Manduca quinquemaculata</i> , <b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia ni</i> , <b>Mosquita blanca</b> <i>Trialeurodes vaporarium</i>	300-400
Lechuga (7)	<b>Diabrotica</b> <i>Diabrotica sp.</i> , <b>Falso medidor</b> <i>Trichoplusia ni</i> , <b>Pulgón de la col</b> <i>Brevicoryne brassicae</i>	350-400
Maíz (3)	<b>Barrenador</b> <i>Diatraea sp.</i> , <b>Diabrotica</b> <i>Diabrotica sp.</i> , <b>Gusano elotero</b> <i>Helicoverpa zea</i>	250-500
Melón (3)	<b>Barrenador del melón</b> <i>Diaphania hyalinata</i> , <b>Barrenador del pepino</b> <i>Diaphania nitidalis</i> , <b>Diabrotica</b> <i>Diabrotica sp.</i> , <b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> , <b>Mosquita blanca</b> <i>Trialeurodes sp.</i>	300-400
Papa (14)	<b>Pulga saltona</b> <i>Epitrix spp</i>	300-400
Pepino, Sandía (3)	<b>Barrenador del melón</b> <i>Diaphania hyalinata</i> , <b>Barrenador del pepino</b> <i>Diaphania nitidalis</i> , <b>Diabrotica</b> <i>Diabrotica sp.</i> , <b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> , <b>Mosquita blanca</b> <i>Trialeurodes sp.</i> , <b>Pulgón del algodón</b> <i>Aphis gossypii</i>	300-400
Sandía (3)	<b>Gusano del fruto</b> <i>Helicoverpa zea</i>	300-400
Sorgo (14)	<b>Gusano cogollero</b> <i>Spodoptera frugiperda</i> , <b>Gusano soldado</b> <i>Mythimna unipuncta</i> , <b>Gusano telarañero</b> <i>Nola sorghiella</i> , <b>Mosca midge</b> <i>Contarinia sorghicola</i> , <b>Pulgón verde del follaje</b> <i>Schizaphis graminum</i>	350-400
Soya (14)	<b>Doradilla</b> <i>Diabrotica sp.</i> , <b>Gusano de la vaina</b> <i>Helicoverpa zea</i> , <b>Gusano peludo</b> <i>Estigmene acrea</i> , <b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> , <b>Trips</b> <i>Frankliniella sp.</i>	300-400
Tabaco (14)	<b>Diabrotica</b> <i>Diabrotica sp.</i> , <b>Gusano del cuerno</b> <i>Manduca quinquemaculata</i> , <i>Manduca sexta</i> , <b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia ni.</i> , <b>Gusano de la yema</b> <i>Heliothis virescens</i> , <b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> , <b>Picudo</b> <i>Trichobaris championi</i>	300-350

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

**Tiempo de reentrada a lugares tratados: 72 horas**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Durante el uso y manejo de este producto siempre utilice equipo de protección personal adecuado: overol o camisa de manga larga (algodón) y pantalón largo, guantes (neopreno o nitrilo), mascarilla (filtros contra polvos y vapores), lentes de seguridad, gorra impermeable y zapatos cerrados. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal, lávelo con agua limpia y jabón. Secar al sol y guardarlo de manera separada a la ropa de uso común y bajo llave en un lugar fresco.

**PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:**

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ 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 ÉSTE 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”.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto se deben aplicar los siguientes primeros auxilios: Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación.

**Inhalación:** Llevar al intoxicado a un área bien ventilada y fresca con aire libre. En caso de dificultad para respirar administre oxígeno. Si deja de respirar, inmediatamente proporcionar respiración artificial.

**Ingestión:** NO ES RECOMENDABLE inducir el vómito como primera medida de ayuda, pero si la asistencia médica no está disponible fácilmente, provóquese vómito tocando suavemente el fondo de la garganta con un dedo o administrando un vaso de agua tibia con sal, o medio vaso de agua con suspensión de carbón activado. En caso de que el paciente esté inconsciente, no administre nada por la boca.

**Ojos:** lavar de inmediato con abundante agua limpia y corriente por lo menos 15 minutos.

**Piel:** quitar la ropa contaminada y lavar el área afectada con jabón y abundante agua. Mantener al paciente en un lugar bien ventilado, dar respiración artificial si es necesario.

**MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL 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 CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, 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 VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES TERRESTRES DE SANGRE CALIENTE.

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 Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Siempre utilice su equipo de protección personal. Llenar el tanque de aplicación hasta  $\frac{3}{4}$  partes de su capacidad con agua. Abrir la bolsa de aluminio cortando la parte superior de la misma, colocar la bolsa hidrosoluble directamente en el tanque a la dosis recomendada, completar hasta su capacidad y mantener en constante agitación. La mezcla deberá ser aplicada el mismo día. Las aplicaciones deberán efectuarse usando tanta agua como sea necesario para lograr el cubrimiento completo del follaje, según se emplee equipo terrestre o aéreo. Después de usar su equipo de aplicación, lávelo con agua y jabón. Deje circular el agua por todo el equipo, a fin de eliminar al máximo los residuos. No destapar la boquilla con la boca.

**CONTRAINDICACIONES:** No aplicar en horas de calor intenso, ni cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/h. No aplique cuando las abejas se encuentren activas en el área, manténgase alejado del fuego.

**INCOMPATIBILIDAD:** No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla de uso agrícola, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar efectos fitotóxicos, solo se podrán hacer mezclas con productos que tengan registros vigentes en los cultivos recomendados en esta etiqueta.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico a los cultivos bajo las dosis aquí indicadas.

**OTRA INFORMACIÓN:** PETROAGRO, S.A. de C.V. considera que la información contenida en este documento está basada en investigación de fuentes confiables, información proporcionada por sus proveedores y/o historial de resultados de análisis realizados al producto en sí. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Solo se ofrece para su consideración y consulta.

#### DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre de la compañía:

Petroagro, S.A de C.V.

Dirección:

km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo,

Parque Industrial El Salto C.P. 45680

El Salto, Jalisco. México.

Tel:

(33) 36 88 00 35

(33) 36 88 06 88

E-mail:

hmreyes@petroagros.com

Página web:

<http://www.petroagros.com/>