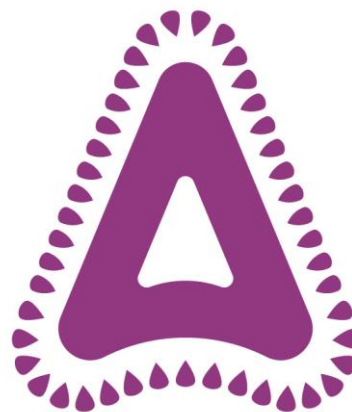


USO AGRÍCOLA

# INSTAR AD®

**Abamectina (Avermectina)**  
INSECTICIDA  
CONCENTRADO EMULSIONABLE



INSECTICIDA

## COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
<b>Abamectina (Avermectina)</b> Mezcla de avermectinas B1 conteniendo no menos de 80 % de avermectina B1a y no más de 20 % de avermectina B1b Equivalente a 18 g de i.a./L a 20°C	1.80
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Solventes, emulsificantes, adherente, impurezas y compuestos relacionados.	98.20
<b>TOTAL:</b>	<b>100.00</b>

REG. RSCO-INAC-0174-340-009-002

CONTENIDO NETO:



**Nocivo en caso de ingestión**  
**Nocivo si se inhala**

Número de lote:  
Fecha de caducidad: Dos años después de su fabricación.

Fecha de fabricación:

**TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:**  
**INGENIERIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**  
POTRERILLOS No. 6,  
COL. PARQUE INDUSTRIAL NEZAHUALCÓYOTL,  
NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO, 57810.  
TEL.: + 52 (55) 51 13 2606.

HECHO EN CHINA, ENVASADO EN MÉXICO.

**PRECAUCIÓN**

## "ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua. Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y botas para evitar infiltración del producto al cuerpo. Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno. Usar lentes de seguridad y mascarilla protectora durante la aplicación, así como gorra o sombrero de plástico. Durante la preparación y aplicación del producto hágala a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y aplicación. No destape la boquilla con la boca. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol y colóquelo en un lugar ventilado, la ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón y póngase ropa limpia.

### 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."

"MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMESTICOS"

"LAVESE LAS MANOS DESPUES DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS"

"NO ALMACENE EN CASAS HABITACION"

"NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCION ADECUADO"

"LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO"

"AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PONGASE ROPA LIMPIA"

"NO SE INGIERA, INHALE Y EVITESE 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"

**"EN CASO DE INTOXICACION, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA"**

### PRIMEROS AUXILIOS

Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto recostándola en un lugar bien ventilado y abrigándola bien. Consiga atención médica inmediatamente. Mantenga al paciente abrigado y en reposo. Si ha habido alguna salpicadura en los ojos, lávese por lo menos durante 15 minutos con agua corriente. Si ha habido derramamiento sobre la piel, lávese esta cuidadosamente con agua y jabón y quite a la persona intoxicada la ropa contaminada. Si se ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito inmediatamente, introduciendo un dedo en la garganta o administrando agua tibia salada. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo químico:** Lactonas pentacíclicas.

**Antídoto:** No se conoce un antídoto específico.

**Tratamiento específico:** Dar tratamiento sintomático.

**Signos y síntomas de intoxicación:** En caso de ingestión puede provocar incluir malestar gastrointestinal náusea, vómito y posiblemente diarrea. En caso de contacto con la piel puede causar resequedad e irritación. Por inhalación puede provocar dolor de cabeza, dilatación de la pupila, falta de coordinación y temblores.

### 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 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 VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS).

### GARANTÍA

Como la aplicación, manejo, transporte y almacenaje de este producto están fuera de nuestro control, **INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**, no se hace responsable de su uso y solamente garantizamos la composición correcta y el contenido neto.



# ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS

## INSTRUCCIONES DE USO

### ¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN!

**INSTAR AD** es un insecticida de origen biológico al provenir de la fermentación del hongo *Streptomyces avermitis* que tiene la capacidad de afectar a las larvas del minador de la hoja (*Liriomyza huidobrensis*) inmovilizándolas poco después de la aplicación. La mayor mortandad se observa del 3er al 5to día de la aplicación.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	RECOMENDACIONES
Jitomate Tomate de cáscara Berenjena (3) Pimiento morrón (7) Papa (14) Chile (0)	Minador de la hoja del tomate ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	100 mL / 100 L de agua	Aplique tan pronto como aparezcan los primeros minadores de la hoja adultos o sus primeras galerías. Repita la aplicación al menos con intervalos de 7 días.
Aguacate (14)	Araña café ( <i>Oligonychus punicae</i> )	100 – 150 mL / 100 L de agua	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de catorce días, haciendo la primera aplicación cuando se detecten los primeros individuos de la plaga.
Fresa Zarzamora Arándano Grosella Frambuesa Mora (3)	Araña roja ( <i>Tetranychus urticae</i> )	80 – 100 mL / 100 L de agua	Realizar dos aplicaciones a intervalos de siete días, haciendo la primera aplicación cuando se detecten los primeros individuos de la plaga.
Limón Toronjo Lima Mandarina Naranja Pomelo Cidro Tangerino (7)	Araña roja ( <i>Tetranychus urticae</i> )	80 – 200 mL / 100 L de agua	Realizar tres aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días al detectar la presencia de la plaga. Volumen de aplicación sugerido de 350 – 450 L de agua /ha.

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

Tiempo de reentradas a los lugares tratados: 12 horas.

#### MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Con el equipo de protección señalado en el apartado de **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**:

**Forma de abrir el envase del producto:** Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.

**Preparación:** Llene hasta la mitad de agua el tanque de aspersión, agregue el **INSTAR AD** y complete agregando el resto del agua hasta llenar el tanque, agite y aplique. Utilice todo el caldo de aspersión el mismo día de su preparación y evite dejarla de un día a otro.

**Equipo de aplicación:** Este producto puede ser aplicado con equipo terrestre o aéreo, usar la cantidad de agua necesaria para lograr un buen cubrimiento.

#### FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico a la dosis recomendada en esta etiqueta.

#### INCOMPATIBILIDAD

No se ha detectado incompatibilidad de este producto con otros agroquímicos, sin embargo se recomienda observar si se presenta alguna anomalía al momento de hacer la mezcla (p. ej. que se corte la emulsión). Tampoco debe mezclarse con productos de fuerte reacción alcalina (caldo bordelés) para evitar la descomposición del producto.

Si se desea realizar mezclas, estas serán con productos que cuenten con registro para su aplicación en los cultivos arriba mencionados.

#### MANEJO DE RESISTENCIA

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

