

# FICHA TÉCNICA

Bioprotección



## ALFA LUX

Ácidos grasos + Sales Potásicas  
Insecticida agrícola | Suspensión Concentrada

### DATOS GENERALES

P/V

Ácidos grasos Equivalente a 743.6 g. de i.a. / L (a 20 °C)	56.01%
Sales Potásicas Equivalente a 201 g. de i.a. / L (a 10 °C)	15.14%
Diluyente y Surfactante	28.84%
	100%

**ALFA LUX** es un insecticida a base de ácidos grasos y sales potásicas. Su mecanismo de acción es por contacto con el insecto produciendo su muerte.

### "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO"

Durante el uso y manejo de este producto, use equipo de protección personal adecuado; overol de algodón, gorra impermeable, lentes de seguridad para químicos con protección hermética, mascarilla contra líquido, guantes y botas de neopreno. Después de utilizar el equipo de protección personal, lávelo inmediatamente con agua limpia y jabón, almacenar en el lugar de trabajo y bajo llave después de la jornada laboral.

### "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 ESTE PRODUCTO".

"AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE 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".

### "PRIMEROS AUXILIOS".

Solicite atención médica mientras logra lo siguiente:

En caso de Inhalación: retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si es necesario, dar respiración artificial por el personal capacitado con las debidas precauciones: no dar respiración de boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambu (resucitador manual o bolsa autoinflable). En caso de contacto con los ojos: mantenga los párpados abiertos, enjuague los ojos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. En caso de contacto con la piel: quite al paciente la ropa contaminada y lave el área afectada con abundante agua limpia y jabón para retirar el producto durante por lo menos 5 minutos. Dar atención médica en caso de que la irritación persista. Lavar la ropa contaminada y los zapatos antes de volver a utilizarlos. Si fue ingerido: si la persona está consciente no provoque el vómito, lave la boca con abundante agua y consiga atención médica inmediata, si está inconsciente no administre nada por la boca y busque atención médica inmediata.

### "RECOMENDACIONES AL MÉDICO"

**GRUPO QUÍMICO:** Ácidos grasos y sales potásicas.

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

**TRATAMIENTO:** Administrar al paciente tratamiento sintomático

**SÍNTOMAS Y SIGNOS DE INTOXICACIÓN:** Vía dérmica: Puede ocasionar irritación en la piel. Vía Oral: Puede causar irritación en el tracto gastrointestinal. Vía inhalatoria: Puede causar irritación en el tracto respiratorio.

### "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 CERCA".

"REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".



**TITULAR DEL REGISTRO Y ELABORADO:**  
FERTILIZANTES E INSUMOS AGRÍCOLAS S.A. DE C.V.  
AV. DEL DREN #7852 SUR, COL. ARGENTINA II,  
CAMPO DIEZ, CULIACÁN, SIN. C.P. 80396  
TEL: (667) 717 12 45

# FICHA TÉCNICA

Bioprotección



## ALFA LUX

Ácidos grasos + Sales Potásicas  
Insecticida agrícola | Suspensión Concentrada

DATOS GENERALES	P/V
Ácidos grasos	56.01%
Equivalente a 743.6 g. de i.a. / L (a 20 °C)	
Sales Pótasicas	15.14%
Equivalente a 201 g. de i.a. / L (a 10 °C)	
Diluyente y Surfactante	28.84%
	100%

CULTIVO	PLAGA	RECOMENDACIONES	DOSIS (V/V)
Arándano, Frambuesa , Fresa, Grosella, Kiwi, Vid, Zarzamora (SL)	Trips (Frankiniella occidentalis)	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecte la presencia de la plaga. Volumen de aplicación sugerido 450-550 L de agua / ha	1.0%-3.0%
Cidro, Lima, Limón, Mandarina, Naranja, Pomelo, Tangerino, Toronja (SL)		Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se observen los primeros individuos de la plaga en el cultivo. Volumen de aplicación sugerido 270-370 L de agua / ha	
Calabacita, Calabaza, Chayote, Melón, Pepino, Sandia (SL)	Mosquita blanca (Bemisia tabaci)	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se observen los primeros individuos de la plaga. Volumen de aplicación sugerido 450-550 L de agua / ha	
Berenjena, Chile, Jitomate, Okra, Papa, Pimiento morrón, Tomate verde (SL)	Ninfas y adultos de mosquita blanca (Bemisia tabaci)	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, iniciar cuando se observen los primeros individuos de la plaga en el cultivo. Volumen de aplicación sugerido 350-450 L de agua / ha	
Brócoli, Col, Col de Bruselas, Coliflor, Colinabo, Colza, Mostaza (SL)	Pulgón canizo (Brevicoryne brassicae)	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando se observen los primeros individuos de la plaga en el cultivo. Volumen de aplicación sugerido 350-450 L de agua / ha	

**Tiempo de reentrada a la zona tratada:** 12 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:**

Siempre use el equipo de protección descrito en la sección "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO" de esta etiqueta. Revise que el envase este debidamente cerrado y proceda a agitarlo vigorosamente antes de abrirlo. Retire el sello de seguridad y con ayuda de una probeta u otro medio específico proceda a medir la cantidad de producto que va aplicar. Mezcle el producto con agua en un envase por separado, posteriormente agite y proceda a vaciar su contenido en el tanque de aplicación continuando su agitación. La aplicación del producto deberá tener una cobertura total de la planta. Aplicar el producto cuando exista baja luminosidad, a primera hora del día o por el atardecer.

**CONTRAINDICACIONES:**

No aplicar con exposición de luz solar directa o a mediodía.

**FITOTOXICIDAD:**

**ALFA LUX** no es fitotóxico si es utilizado en forma específicamente recomendada en ésta etiqueta.

**INCOMPATIBILIDAD:**

No se recomienda mezclar **ALFA LUX** con otros productos agroquímicos.

**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.



**TITULAR DEL REGISTRO Y ELABORADO:**  
FERTILIZANTES E INSUMOS AGRÍCOLAS S.A. DE C.V.  
AV. DEL DREN #7852 SUR, COL. ARGENTINA II,  
CAMPO DIEZ, CULIACÁN, SIN. C.P. 80396  
TEL: (667) 717 12 45