

# FICHA TÉCNICA

Fecha de Elaboración: 29 / Febrero / 2016

Fecha de actualización: 01 / Agosto / 2019

Elaborado y Revisado por: Agrícola Innovación, S.A de C.V.

# Allium<sup>®</sup> Líquido



## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



FT\_Allium\_(VIII19)

AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V.  
Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro de los Pinos C. P. 01180, México, CDMX.  
Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4678



@ALTIARAMX



Altiara



For Organic Use

<b>Nombre comercial</b>	<b>ALLIUM LÍQUIDO<sup>®</sup></b>
<b>¿Qué es?</b>	Es un repelente botánico de insectos plaga a base de extracto acuoso de ajo. Recomendado para utilizarse en el marco de un Manejo Integrado de Plagas o producciones agrícolas orgánicas. Funciona ampliamente contra portadores de virus como la mosquita blanca, incrementando el efecto de enmascaramiento de feromonas y olores propios de los cultivos, alterando los hábitos de reproducción y alimentación de los insectos plaga.
<b>¿Cómo actúa?</b>	<b>ALLIUM LÍQUIDO<sup>®</sup></b> produce un efecto de repelencia, altera los hábitos alimenticios y reproductivos, ya que obstruye la acción de las feromonas sexuales, causando la desorientación de los insectos en su etapa de reproducción.
<b>Ingrediente activo</b>	Extracto de ajo ( <i>Allium sativum</i> )
<b>Concentración</b>	87 %
<b>Familia química</b>	Repelentes botánicos
<b>Fórmula condensada</b>	No aplica
<b>Fórmula desarrollada</b>	No aplica
<b>Formulación</b>	Solución acuosa
<b>Tipo de presentación:</b>	250 ml , 950 ml y 19 L
<b>Estabilidad:</b>	Muy estable hasta por 2 años después de su elaboración.
<b>Categoría toxicológica:</b>	V Precaución
<b>Usos</b>	Agrícola
<b>Persistencia</b>	No presenta
<b>Registro COFEPRIS</b>	RSCO-REP-1802-305-013-087
<b>Código de producto</b>	avc-3554 <a href="https://www.omri.org/mfg/avc/certificate/14727">https://www.omri.org/mfg/avc/certificate/14727</a>



## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Color</b>	Café oscuro
<b>Olor</b>	Característico
<b>Solubilidad</b>	Soluble en agua
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Inflamabilidad</b>	No disponible
<b>pH</b>	4-6



## PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Si se inhalan grandes cantidades apartar inmediatamente a la persona de la exposición. Aplicar respiración artificial en caso de que el paciente no respire.

**Contacto con la piel:** Quite la ropa contaminada. Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** Mantenga los ojos abiertos, enjuague lentamente y con suavidad utilizando agua durante 15-20 minutos.

**Ingestión:** No inducir el vómito. Si la persona está consciente suministre de 1-2 vasos de agua. Si la persona se encuentra mal, consulte a un médico. Nunca dé de beber ni introduzca nada a la boca si la víctima se encuentra inconsciente.

**En caso de intoxicación llamar al Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX). Lada sin costo: 01 800 000 2869, servicio 24 horas los 365 días del año.**



Atención a inTOxicaciones  
01 800 000 ATOX (2869)



## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (L/ha)	APLICACIÓN
<b>Cucurbitáceas (calabaza, calabacita, pepino, melón y sandía)</b>	Mosca blanca ( <i>Bemisa tabaci</i> )	1 a 3 L/ha	Iniciar aplicaciones cuando se detecten los primeros adultos o estados inmaduros de la plaga.
<b>Vegetales de hoja (lechuga, espinaca, acelga, apio)</b>	Chinche lygus ( <i>Lygus lineolaris</i> )	1.0-3.0	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.
<b>Cereales (maíz, sorgo, cebada, centeno, trigo, triticale, avena, arroz)</b>	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0.5-2.0	Realizar 2 aplicaciones al cogollo a intervalo de 7 días.
<b>Aguacate</b>	Trips ( <i>Scirtothrips perseae</i> )	1.0-3.0	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.
<b>Solanáceas (berenjena, chile, tomate verde, okra, papa, jitomate, pimiento morrón)</b>	Mosquita blanca ( <i>Bemisa tabaci</i> )	2.0-3.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días cuando se detecten los primeros individuos plaga.

**Tiempo de reentrada:** 12 horas después de su aplicación.

Aplicar el producto a favor del viento, en horas frescas de la mañana o bien por la tarde, nunca realizar aplicaciones a pleno sol ya que el producto no podrá actuar de manera correcta y será evaporado rápidamente por este, no aplicar antes de una lluvia. Calibre el equipo de aplicación antes de comenzar la jornada. Utilice boquillas adecuadas. Usar agua limpia. Respetar dosis y época de aplicación.





## MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Llenar el tanque de aplicación hasta  $\frac{3}{4}$  partes de su capacidad, agregar el producto, complementar su capacidad y mantener en constante agitación. Se puede aplicar con aspersores manuales, motorizados o con avión. Los volúmenes de agua para aplicación aérea son 25-35 L y de 100 a 200 L por hectárea en el caso de aplicación terrestre. Posteriormente realizar la aplicación.



## MEDIDAS DE 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), coleccionar los desechos en un recipiente herpético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano. Sin olvidar realizar el triple lavado de los envases y hacer una perforación en la parte inferior del envase para evitar que este sea reutilizado, posteriormente de ser posible llevarlos a un centro de acopio.



## CONTRAINDICACIONES

### Fitotoxicidad:

**ALLIUM LÍQUIDO<sup>®</sup>** no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla de uso agrícola, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar efectos fitotóxicos. Las mezclas que se realicen deberán de ser con productos registrados.

### Incompatibilidad

**ALLIUM LÍQUIDO<sup>®</sup>** es un producto botánico, que para conservar estas características, no se recomienda mezclar con otros plaguicidas. Especialmente con productos que requieran ser aplicados con pH alcalino.



## VENTAJAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No altera el olor y el sabor de los productos tratados.
- Es compatible con la mayoría de los productos utilizados en agricultura orgánica.
- Es un producto OMRI Listed, ideal para usarse en agricultura orgánica.
- No afecta fauna benéfica.



# Allium<sup>®</sup> Líquido



## EQUIPO DE PROTECCIÓN



Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: camisa de manga larga y pantalón, guantes, mascarilla con filtros, lentes de seguridad, gorra y zapatos cerrados. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos con agua limpia y jabón, seque al sol, guárdelos de manera separada a la ropa de uso común y bajo llave en un lugar fresco.



## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado y bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, semillas, ropa y forrajes. Consérveles en su envase original cerrado. Transporte el producto en vehículos apropiados. No se almacene si los envases presentan fisuras o fugas, muy importante tener señalización en el almacén.



## GARANTÍA DEL PRODUCTO

**Agrícola Innovación, S.A. de C.V.** cree que la información y recomendaciones aquí contenidas son correctas. Sin embargo como el uso y manejo de los productos quedan fuera de su control, NO se hace responsable de los resultados obtenidos. La información aquí contenida no otorga garantía o autorización de ningún tipo.

