

# FICHA TÉCNICA

## AZASOL

**Versión 1.2**

**Aprobó: Dirección General**

**Fecha de aprobación: 15-junio-2023**

### 1. NOMBRE

**AZASOL**

### 2. DESCRIPCIÓN

**Bioinsumo de uso agrícola, BIOCONTROLADOR**

### 3. CARACTERÍSTICAS

**AZASOL** es un potente bioinsecticida sistémico, eficaz contra un amplio espectro de plagas, formulado como polvo soluble (SP). Molécula Azadiractina aislada y purificada a partir de las semillas del árbol del NEEM (Nim) *Azadirachta indica*, microencapsulada y soluble en agua, concentración al 6%.

Actúa por ingestión y repelencia. Su efecto es progresivo y acumulativo sobre la plaga a controlar, es ovicida evitando la eclosión de los huevos.

Posee un efecto anti-alimentario sobre adultos y estados inmaduros, haciendo que el insecto se debilite y muera por inanición. Es un polvo de color amarillo pálido fácilmente soluble en agua. Es el único producto derivado del NEEM que es soluble en agua.

No es un aceite y no causa quemaduras en el cultivo aplicado.

6% de Azadiractina es la concentración más alta del mercado.

En los equipos usados no hay taponamiento ni residuos de aceite. No quema las hojas ni bloquea la síntesis.

Es sistémico y se absorbe a través de las hojas. Se puede aplicar el mismo día de la cosecha.

Aprobado y recomendado para uso en agricultura orgánica.

#### 4. ESPECIFICACIONES

##### COMPOSICIÓN GARANTIZADA

SUSTANCIA	CAS	Unidades
	<b>Ingrediente Activo</b>	
Azadiractina Técnica (Incluye Azadiractina A y Azadiractina B)	Aza A (11141-17-6) Aza B (95507-03-2)	6% - 60.000 ppm
	<b>Ingrediente Aditivo</b>	
Ingredientes inertes (Limonoides)	Número no conocido	90%
Húmedad (agua)	7732-18-5	4%
		100%

#### 5. APLICACIONES Y USOS

**AZASOL** es un bioinsecticida de amplio espectro que controla los estados de larvales de los insectos, mediante la inhibición de la hormona ecdisona.

El producto ha sido evaluado con resultados positivos para controlar los siguientes insectos plaga, pruebas supervisadas por el Departamento Técnico del ICA.

Cultivo	Plaga	PR	PC
Rosa	Araña Roja ( <i>Tetranychus urticae</i> )	12	1
Aguacate	Trips ( <i>Trips palmi</i> Karny)	12	1
Café	Broca del café ( <i>Hypothenemus hampei</i> Ferrari)	12	1
Naranja	Psílido ( <i>Diaphorina citri</i> Kuwuyayama)	12	1
Palma	Raspador de Flechas ( <i>Cephalolria vegelineata</i> )	12	1
Arroz	Hydrelia ( <i>Hydrelia spp</i> )	12	1

PC: Período de Carencia: Intervalo entre última aplicación y cosecha en días

PR: Período de Reingreso: Intervalo en horas entre última aplicación y reingreso al área tratada.

**AZASOL** también controla los siguientes insectos plaga, pruebas realizadas por nuestro sistema técnico.

<b>Caña de Azúcar</b>	Salivazo	<i>Aeneolamia varia</i>
	Pulgón amarillo	<i>Sipha flava</i>
	Diatrea	<i>Diatraea saccharalis</i>
<b>Aguacate</b>	Monalonion	<i>Monalonion velezeangeli</i>
	Mosca del ovario	<i>Bruggmanniella perseae</i>
<b>Café</b>	Cochinilla de la raíz	<i>Puto barberi</i>
<b>Plátano</b>	Mosca blanca	<i>Aleurodicus dispersus</i>

## 6. PRESENTACIÓN

**AZASOL** viene empacado en bolsas resellables herméticas de diferente peso

21 g, 100 g, 1000g

## 7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

### ALMACENAMIENTO

Para asegurar su perfecta conservación debe guardarse en un lugar fresco y seco, evitando altas temperaturas. Bajo estas condiciones **AZASOL** mantiene su actividad durante dos años.

### **INDICACIONES DE MANEJO**

Evite el contacto con los ojos y piel, si hay contacto prolongado puede causar irritación. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Después de la aplicación lave bien las manos con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lave con abundante agua y remita al médico. En caso de ingestión remita al médico con copia de este documento o con la etiqueta del producto.

### **8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES**

Este fertilizante es no contaminante y es compatible con la mayoría de los productos existentes en el mercado.

### **9. GARANTÍA**

El fabricante garantiza que las características fisicoquímicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta.