INSECTICIDA BOTÁNICO

EKO AZAD 4.5 SL

Concentrado soluble (SL)

INGREDIENTE ACTIVO	CONCENTRACIÓN	FORMULACIÓN	GRUPO	REGISTRO MA	DENSIDAD (20 °C)
Rotenona + Azadiractina	**30 g/L + 15 g/L**	**Concentrado soluble**	**IRAC 21B**	**No. 5992**	**1.01 g/ml**

1 DESCRIPCIÓN

Insecticida natural extraído de raíces de Derris y Lonchocarpus. Extremadamente tóxico para peces; su uso está prohibido o cancelado en la UE y EE. UU. Insecticida natural extraído de las semillas del árbol de nim.

2 MODO DE ACCIÓN Y RESISTENCIA

Inhibidor del complejo I de la cadena respiratoria mitocondrial; insecticida/piscicida de contacto e ingestión. Antialimentario y regulador de crecimiento; bloquea la liberación de ecdisona y la muda de insectos; acción translaminar leve.

3 COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	Concentración
Rotenona Rotenoide (isoflavonoide)	30 g/L (3% p/v)
Azadiractina Limonoide (tetranortriterpenoide) / botánico	15 g/L (1.5% p/v)
Ingredientes inertes y coformulantes	c.s.p. 100%

Grupo químico: Rotenoide (isoflavonoide) / Limonoide (tetranortriterpenoide) / botánico
Grupo de resistencia: IRAC 21B · IRAC UN (modo de acción desconocido/ecdisona)

4 CULTIVOS, DOSIS E INTERVALOS

Cultivo	Plaga / enfermedad	Dosis (L/ha)	Carencia (días)
Tomate *Solanum lycopersicum*	Escarabajos, orugas, áfidos (histórico)	1.0–1.5	0
Papa *Solanum tuberosum*	Escarabajos, áfidos (histórico)	1.0–1.5	—

Reentrada: 4 horas.
Intervalo: — · **Agua:** 400 L/ha con mochila (200 L por 8 tareas) o 15–20 L/ha con dron · **Máx. por ciclo:** No aplicar: cancelado en EPA; no aprobado en UE.

Carencia y reentrada: etiquetas registradas en la EPA de EE. UU. para los ingredientes activos. — : carencia no establecida en las etiquetas consultadas; respete la de la etiqueta registrada del producto. Dosis de producto comercial según etiquetas de referencia de productos de igual composición en República Dominicana y Latinoamérica; para bomba de mochila de 20 L se calcula con 400 L de agua/ha. Ajuste según el cultivo, la presión de la plaga y la etiqueta registrada. Peligros SGA según la clasificación de los ingredientes activos.

EMERGENCIAS: 911 | Centros de intoxicación: Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) **809-684-3478 / 3672**
Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello **809-681-2913 / 6928**

Agrointesa Internacional, S.R.L.
Autopista Joaquín Balaguer No. 1, Km 11.5
Palmarejo Industrial, Villa González
Santiago 51600, República Dominicana

Tel. y WhatsApp **809-580-0808**
info@agrointesa.com.do
www.agrointesa.com

Código AGI-IB-04MG-EF.R1

Escanee y escríbanos por WhatsApp
Un asesor técnico le atiende de inmediato

5 PLAGAS QUE CONTROLA

- **Escarabajos**
- **Orugas**
- **Áfidos**
  histórico

6 INSTRUCCIONES DE USO

1. Calibre el equipo y verifique que cubra bien el objetivo.
2. Llene medio tanque con agua, agregue la dosis y complete el volumen agitando.
3. No aplique con lluvia inminente, viento fuerte ni calor intenso; respete la carencia y la reentrada.

7 COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Compatible con la mayoría de los productos de uso común; incompatible con productos de reacción alcalina fuerte. Haga siempre una prueba de jarra antes de mezclar y una prueba en pocas plantas ante una mezcla nueva. Bajo riesgo de fitotoxicidad a las dosis indicadas.

8 PRECAUCIONES

A ALMACÉN



Manténgase bajo llave

B ACTIVIDAD



Líquido concentrado



Aplicación

C EQUIPO DE PROTECCIÓN



Utilice guantes



Utilice botas



Utilice overol



Utilice respirador



Protección ocular



Lávese después del uso

D AMBIENTE



Dañino para animales



Dañino para peces

E ENVASES



Triple lavado

Use el equipo de protección indicado. No coma, beba ni fume durante el trabajo; lávese al terminar y lave la ropa de trabajo aparte.

9 PRIMEROS AUXILIOS

- **Piel:** quite la ropa contaminada y lave con agua y jabón.
- **Ojos:** enjuague con agua limpia durante 15 minutos.
- **Inhalación:** lleve a la persona al aire libre.
- **Ingestión:** no induzca el vómito; acuda al médico con la etiqueta.

Antídoto: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y de soporte.

10 TOXICOLOGÍA Y AMBIENTE

PELIGRO Clase OMS III

BANDA Banda azul (PMS 293 C) · Categoría 4 · Clase OMS III



GHS06
Toxicidad aguda grave



GHS09
Muy tóxico para la vida acuática

H301 Tóxico en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No contamine fuentes de agua ni lave equipos en ellas; evite la deriva. Tóxico para abejas: no aplique en floración ni con abejas activas.

11 ALMACENAMIENTO Y ENVASES

En su envase original cerrado, en lugar fresco, seco, ventilado y bajo llave. Haga triple lavado de los envases vacíos, perfórelos y entréguelos a un centro de acopio; nunca los reutilice.

12 PRESENTACIONES

Consulte con su asesor técnico de Agrointesa o por WhatsApp al 809-580-0808.

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO; CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.

MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS. NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, TRASLADE AL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO Y ENTREGUE LA ETIQUETA. NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS INCONSCIENTES.

EMERGENCIAS: 911
Centros de intoxicación: Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) **809-684-3478 / 3672**
Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello **809-681-2913 / 6928**

Agrointesa
Tecnología aplicada al campo!

Agrointesa Internacional, S.R.L.
Autopista Joaquín Balaguer No. 1, Km 11.5
Palmarejo Industrial, Villa González
Santiago 51600, República Dominicana

Tel. y WhatsApp **809-580-0808**
info@agrointesa.com.do
www.agrointesa.com

Escanee y escríbanos por WhatsApp
Un asesor técnico le atiende de inmediato