



Ecozin® 3%CE
Azadiractina
INSECTICIDA

**AZADIRACTINA / INSECTICIDA-ACARICIDA
CONCENTRADO EMULSIONABLE**

Ayuda al control de insectos y ácaros con un excelente efecto de contacto e ingestión.

ECOZIN® 3% CE (Azadiractina) es un insecticida – acaricida de origen botánico formulado como concentrado emulsionable. Se diluye en agua para ser aplicado en forma de aspersión directa al follaje de los cultivos aquí indicados.

INGREDIENTE ACTIVO:	% p/p
Azadiractina: Dimetil(2aR,3S,4S,4aR,5S,7aS,8S,10R,10aS,10bR)-10-(acetiloxi)-octahidro-3,5-dihidroxi-4-metil-8-[[[(2E)-2-m-etil-1-oxo-2butenil]oxy]-4-[(1aR,2S,3aS,6aS,7S,7aS)-3a,6a,7,7a-tetrahidro-6ahidroxi-7a-metil-2,7-metanofuro-[2,3-b]-oxiren-[e]-oxepin-1a-(2H)-il]-1H,7H-nafto [1,8-bc:4,4a-c']difuran-5,10a(8H)-dicarboxilato) (Equivalente a 36 g de i.a./L a 20 °C)	3.0
INGREDIENTES INERTES:	
Disolventes y emulsificante.	97.0
TOTAL	100.0

REG.: RSCO-INAC-0101B-309-009-003

INSTRUCCIONES DE USO

ECOZIN® 3% CE actúa por contacto e ingestión. Interfiere en el Sistema neuroendócrino que controla la síntesis de la “ECDISONA”, hormona responsable de la muda en los diferentes estados larvarios de los insectos, provocándoles la muerte.

APLICACIÓN FOLIAR:

Cultivos	Plagas	Dosis	Cultivos	Plagas	Dosis
Brócoli Col Coliflor Col de Bruselas	Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>)	1.0 L/ha Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días. Usar un volumen de aplicación entre 400 y 600 L/ha.	Berenjena (SL) Chile (SL) Jitomate (SL) Tómata de cáscara (SL) Papa (SL) Pimiento (SL)	Mosquita blanca (<i>Bemisia</i> sp.)	2.5 L/ha Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días. Usar un volumen de aplicación entre 400 y 600 L/ha.
Arándano (SL) Fresas (SL) Frambuesa (SL) Grosella (SL) Zarzamora (SL)	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	1.5 L/ha Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días. Usar un volumen de aplicación de 600 L/ha.	Cidro Lima Limón Mandarina Naranja Toronjo	Psílido asiático de los cítricos (<i>Diaphorina citri</i>)	7.5 L/ha Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días. Usar un volumen de aplicación entre 1200 L/ha.
Aguacatero (SL)	Trips (<i>Scirtothrips perseae</i>)	2.5 L/ha Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días. Usar un volumen de aplicación entre 1000 y 2000 L/ha.	Ajo (SL) Cebolla (SL) Cebollín (SL) Poro (SL)	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	0.5 – 1.0 L / ha Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos, volumen de aplicación 204-304 L de agua /ha.
Calabacita (SL) Calabaza (SL) Chayote (SL) Melón (SL) Pepino (SL) Sandía (SL)	Mosquita blanca (<i>Bemisia</i> sp.)	1.0 L/ha Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días. Usar un volumen de aplicación entre 400 y 600 L/ha.			

INTERVALO DE SEGURIDAD: (SL) Sin límite.

TIEMPO DE REENTRADA A LUGARES TRATADOS: 12 horas.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

Colocarse el equipo de protección personal. Agite el envase, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de inducción). Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para cubrir perfectamente el área a tratar. Para aplicarse, el producto debe ser diluido en agua limpia. Vierta el agua en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregue la cantidad recomendada de **ECOZIN® 3% CE** y agite utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta mezclar perfectamente. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor. Preparar únicamente el producto que se vaya a utilizar en la aplicación. Pueden iniciarse las aplicaciones como tratamiento preventivo, es decir, antes de que aparezca la plaga o a su primera manifestación, estando en los primeros estados larvarios. Las aplicaciones deben realizarse durante las primeras horas de la mañana o a última hora de la tarde. Debe ser aplicado antes de la eclosión de los organismos plaga y dada la persistencia del producto, deben realizarse aplicaciones periódicas a intervalos de 7 a 15 días.

Contraindicaciones

No se aplique en horas de calor intenso, cuando el viento sea fuerte, ni cuando exista una alta probabilidad de lluvia. No almacenarse a temperaturas mayores de 30 °C, ni exponiendo a la luz solar directa.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar con productos de reacción alcalina. El caldo de aspersión debe tener un pH entre 5 y 7; se recomienda usar un acidificante de agua.

MANEJO DE LA 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 DETOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección personal completo y adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo y aplicación del producto plaguicida (gorra, overol de algodón, mascarilla contra polvos y vapores tóxicos, googles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno). Evite derrames accidentales y en caso de tenerlos, utilizar materiales como aserrín para absorción.

PRIMEROS AUXILIOS:

Si hay contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y gentilmente con agua por 15-20 minutos. Quite los lentes de contacto, si es que los tiene, después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando los ojos. Llame al centro de control de intoxicaciones o a un médico para el tratamiento.

Si hay contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con suficiente agua por 15-20 minutos. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para el tratamiento.

Si se ingiere: Llame al centro de control de intoxicaciones o al doctor inmediatamente para el tratamiento. Haga que la persona sorba un vaso de agua si está en posibilidad de deglutir. No induzca el vómito a menos que lo haya indicado el centro de control de intoxicaciones o un doctor. No dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Si se inhala: Retire a la persona a un lugar fresco y bien ventilado. Si la persona no respira, proporcione respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, proporcione oxígeno. Llame al centro de control de intoxicaciones o a un médico para el tratamiento. Tenga el contenedor o etiqueta con usted cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al doctor para el tratamiento.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO GRUPO QUÍMICO: Limonoides.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: En caso de ingestión accidental o intencional pueden ocurrir desórdenes digestivos como dolor de estómago, náuseas, diarrea o vómito.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: No existe tratamiento específico. Dar al paciente tratamiento sintomático

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE A LOS TELÉFONOS DEL CENTRO DE TRATAMIENTO EN INTOXICACIONES POR AGROQUÍMICOS, ATOX: 800 000 ATOX (2869).

Distribuidor:

AMVAC MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.



An American Vanguard Company

Alcama 3070, Col. Prados de Providencia
Guadalajara, Jalisco, México, C.P. 44670

Tel: (33) 3110 1976

800 00 AMVAC (26822)

www.amvac.com.mx

