

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, perteneciente al grupo de los limonoides (IRAC MoA Grupo UNE Esencias botánicas), formulado como concentrado emulsionable. Controla insectos en sus estados larvarios y pupales; sin embargo, no presenta actividad ovicida ni controla insectos adultos. Actúa principalmente por contacto e ingestión.

Su modo de acción no está completamente resuelto; sin embargo, se han propuesto diversas hipótesis. Entre ellas, destaca la interferencia con el sistema neuroendocrino de los insectos, afectando la síntesis y liberación de ecdisona, hormona responsable de regular el proceso de muda. Asimismo, actúa como inhibidor de la síntesis de quitina y altera la regulación de la hormona juvenil.

Como resultado de estas alteraciones fisiológicas, los insectos afectados son incapaces de completar adecuadamente su proceso de desarrollo y muda, lo que finalmente provoca su muerte.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:	% EN PESO
Ingrediente activo: 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:	100.00

Registro No.: RSCO-INAC-0101B-309-009-003

INSTRUCCIONES DE USO

Ecozin® 3% CE 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.

APLICACIÓN FOLIAR:

CULTIVO	PLAGA/ENFERMEDAD	DOSIS L/ha
Brócoli Col Coliflor Col de Bruselas (SL)	Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>)	0.250 - 1.0 L/100 L de agua. Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días.

AZADIRACTINA / INSECTICIDA-ACARICIDA
CONCENTRADO EMULSIONABLE



CULTIVO	PLAGA/ENFERMEDAD	DOSIS L/ha
Arándano Fresas Frambuesa Grosella Zarzamora (SL)	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.250 - 1.0 L/100 L de agua. Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días.
Aguacatero (SL)	Trips (<i>Scirtothrips perseae</i>)	0.250 - 1.0 L/100 L de agua. Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días.
Calabacita Calabaza Chayote Melón Pepino Sandía (SL)	Mosquita blanca (<i>Bemisia sp.</i>)	0.250 - 1.0 L/100 L de agua. Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días.
Berenjena Chile Jitomate Tómate de cáscara Papa Pimiento (SL)	Mosquita blanca (<i>Bemisia sp.</i>)	0.625 - 1.0 L/100 L de agua. Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días.
Cidro Lima Limón Mandarina Naranja Toronjo (SL)	Psílido asiático de los cítricos (<i>Diaphorina citri</i>)	0.625 - 1.0 L/100 L de agua. Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días.
Ajo Cebolla Cebollín Poro (SL)	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	0.5 - 1.0 L/ha. Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos, volumen de aplicación 204-304 L de agua/ha.
Mango (SL)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1.0 – 2.0 L/ha Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciando cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. Volumen de aplicación sugerido 1000 L de agua/ha.

INTERVALO DE SEGURIDAD: (SL) Sin límite.

TIEMPO DE REENTRADA A LUGARES TRATADOS: 12 horas.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: 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 última hora de la tarde. Debe ser aplicado antes de la eclosión de los organismos plaga.

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 debe ser mezclado con productos de acción alcalina. Solo deberá mezclarse con productos registrados en los cultivos autorizados, realizando pruebas previas a la aplicación. El caldo de aspersión debe tener un pH entre 5 y 7; se recomienda usar acidificante.

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.

Insecticida ECOZIN 3%CE

IRAC MoA Grupo UNE Esencias botánicas, incluye componentes sintéticos, extractos y aceites sin refinar con un mecanismo de acción desconocido o incierto.

Acción No definida

Azadiractina 3% equivalente a 36 g i.a/L

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Lea cuidadosamente las instrucciones. Use equipo de protección completo y adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo y aplicación del producto plaguicida: Camisa de manga larga de algodón, pantalón largo u overol, lentes de seguridad, guantes, botas o zapato cerrado, cúbrase la nariz y boca con un pañuelo o mascarilla. Después de un día de trabajo, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia. Evite derrames accidentales y en caso de tenerlos, utilizar materiales como aserrín para absorción.

PRIMEROS AUXILIOS: Retire a la persona intoxicada del área contaminada para evitar mayor contacto, recueste al paciente en un lugar fresco y bien ventilado. Consiga atención médica.
Contacto con la piel: Lávese la parte afectada con abundante agua limpia. **Contacto directo con los ojos:** Lávese con agua durante 15 minutos. **Ingestión accidental:** Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, con supervisión médica siempre que sea posible, induzca al vómito introduciendo un dedo en la garganta, o administrando agua salada tibia (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua tibia). Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca. Obtener atención médica para que realice un lavado gástrico. Mantener a la persona abrigada y en reposo.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

GRUPO QUÍMICO: Limonoides.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: En caso de ingestión accidental o intencional puede ocasionar trastornos digestivos como dolor estomacal, náuseas, diarrea o vómito. Si tiene contacto con los ojos o con la piel puede causar irritación. A personas muy sensibles, en caso de inhalación puede provocar reacciones alérgicas, como irritación en la garganta.

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

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE A LOS TELÉFONOS DEL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA SINTOX LAS 24 HRS (55) 5598-6659, (55) 5611-2634 Y LADA SIN COSTO 800-009-2800. O AL CENTRO DE TRATAMIENTO EN INTOXICACIONES POR AGROQUÍMICOS, ATOX: 800 000 ATOX (2869).

Distribuidor:
AMVAC MEXICO, S. de R.L. de C.V.



An American Vanguard Company

Avenida Vallarta 6503 Local B17, Col. Ciudad Granja
Zapopan, Jalisco, México, C.P. 45010

Tel: (33) 3110 1976

800 00 AMVAC (26822)



www.amvac.com.mx

[f amvacmexico](https://www.facebook.com/amvacmexico) [in amvac mexico](https://www.linkedin.com/company/amvac-mexico)