

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



# ABALONE 1.8 EC

INSECTICIDA, ACARICIDA - AVERMECTINA  
ABAMECTINA



**PELIGRO**

**ANTIDOTO: NO TIENE**

**DENSIDAD: 0.86 - 0.96 g/ml a 20 °C**

**SOLVENTE: ACETONA**

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA, PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



## USO AGRONÓMICO

**MODO DE ACCIÓN:** ABALONE 1.8 EC es un acaricida, insecticida de origen natural producido por la bacteria de suelo *Streptomyces avermitilis*; este producto es caracterizado por su poderosa actividad translaminar. Eficaz en el control de los estados larvarios de insectos minadores, chupadores y de los estados móviles de los ácaros. Actúa por contacto e ingestión y ocasiona parálisis de las plagas, las cuales dejan de alimentarse y las hembras dejan de poner y dentro de poco tiempo mueren. ABALONE 1.8 EC penetra al tejido de la planta, proporcionando una prolongada eficacia. El bajo impacto sobre los insectos benéficos lo hace un producto ideal para el manejo integrado de plagas.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:** Puede ser aplicado con asperjadoras de mochila manual o motorizada, bombas estacionarias o acopladas a tractor o vía aérea. El equipo a usar debe estar bien calibrado y sin derrames. Utilice boquillas de cono hueco. Antes de usar el equipo de aplicación, revise que esté en buen estado de funcionamiento y calibre con agua para verificar que está aplicando la dosis correcta. Después de cada jornada de trabajo lave con agua y jabón el equipo y los utensilios usados en la aspersión. Durante su uso, manejo, aplicación y lavado, utilice equipo de protección personal: guantes y botas de hule, gafas, mascarilla, overol y sombrero.



**FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su volumen con agua, agregue la dosis recomendada del producto y termine de llenar el volumen del tanque de aplicación. Mantenga en agitación la mezcla dentro del tanque. Prepare únicamente la solución que pueda ser aplicada durante el mismo día. Asegúrese de contar con el equipo auxiliar como dosificadores, cubetas graduadas y paleta de agitación. Los utensilios y el equipo empleados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua y jabón después de cada jornada de trabajo. Utilice equipo de protección personal: guantes y botas de hule, gafas, mascarilla, overol, sombrero, aplicador y dosificador.



**RECOMENDACIONES DE USO:** Recomendado para el control de las plagas en los siguientes cultivos:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
HORTALIZAS: Aji ( <i>Capsicum annuum</i> ), Tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ), Cebolla ( <i>Allium cepa</i> ), Ajo ( <i>Allium sativum</i> ), Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ), Lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> ), Apio ( <i>Apium graveolens</i> ), Berenjena ( <i>Solanum melongena</i> ).	Acaro del Bronceado ( <i>Aculops lycopersici</i> ), Araña Rojas ( <i>Tetranychus spp.</i> ), Minadores ( <i>Liriomyza spp.</i> ), Triplido ( <i>Thrips tabaci</i> ).	100 - 150 cc./ha.
CUCURBITACEAS: Melón ( <i>Cucumis melo</i> ), Sandía ( <i>Citrullus vulgaris</i> ), Pepino ( <i>Cucumis sativus</i> ).	Minadores ( <i>Liriomyza spp.</i> )	120 - 150 cc./ha.
FRUTALES: Cítricos ( <i>Citrus spp.</i> ), Mango ( <i>Mangifera indica</i> ), Aguacate ( <i>Persea americana</i> ), Lechosa ( <i>Carica papaya</i> ).	Acaro del Tostado ( <i>Phyllocoptura oleivora</i> ), Acaro Blanco ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> ), Araña Roja ( <i>Tetranychus spp.</i> ), Minador de los cítricos ( <i>Phyllocnistis citrella</i> ).	100 - 150 cc./ha.
ORNAMENTALES: Rosas ( <i>Rosa spp.</i> )	Minadores ( <i>Liriomyza spp.</i> ), Trips ( <i>Thrips spp.</i> )	100 - 150 cc./ha
Fresa ( <i>Fragaria vesca</i> )	Araña Roja ( <i>Tetranychus spp.</i> ), Acaro Blanco ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> ).	120 - 150 cc./ha
Café ( <i>Coffea arabica</i> )	Hormigas ( <i>Solenopsis spp.</i> ), Minador de la hoja del Café ( <i>Leucoptera coffeella</i> ).	100 - 150 cc./ha
Campos de Golf Césped	Hormigas ( <i>Solenopsis spp.</i> )	10 -15 cc/100 m <sup>2</sup>

**PH IDEAL PARA LA MEZCLA:** 5.0

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** Aplicar cuando se inicia la aparición de las plagas; repetir las aplicaciones cuando monitoreos señalen que las plagas alcanzaron de nuevo el umbral económico.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:** Cítricos, Tomate, Papa, Ajíes, Maíz: 7 días; Melón, Sandía, Pepino, Fresa: 3 días; Ornamentales: 0 días; el resto de los cultivos: 14 días.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Puede reingresarse al área tratada cuando haya secado el rocío de la aspersión sobre el cultivo. Si es necesario ingresar antes, debe usarse ropa y equipo de protección personal.

**FITOTOXICIDAD:** Este producto no es fitotóxico siempre que se respeten las instrucciones de este panfleto y la etiqueta con respecto a los cultivos y las dosis recomendadas.

**COMPATIBILIDAD:** ABALONE 1.8 EC se puede mezclar con aceite mineral y con otros fitosanitarios. Es incompatible con CAPTAN. Es conveniente hacer pruebas de compatibilidad antes de mezclarlo con otros productos.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Durante el manejo de la mezcla, aplicación y lavado del equipo use los accesorios de protección personal: sombrero, gafas, mascarilla, overol, guantes y botas de hule. Lave el equipo de aplicación y protección después de cada jornada de trabajo. No lave la ropa de protección junto con la ropa de uso normal. Evite el contacto directo con el producto y respirar la llovizna de aspersión.

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** No transporte ni almacene conjuntamente con alimentos de consumo humano, animal, fertilizantes ni semillas. Almacénese y transportese en su envase original, en lugar seco y ventilado y lejos del alcance de los niños o personas mentalmente incapaces. Maneje el producto cuidadosamente para evitar derrames. Si el derrame ocurre, cúbralo con aserrín o arena y deposite los residuos en el centro más cercano autorizado para esos fines por el Ministerio de Agricultura.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACION. MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES Y BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, OVEROL, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA MANGA LARGA Y DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACION DE ESTE PRODUCTO. BAÑESE DESPUES DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA.



**SINTOMAS DE INTOXICACION:** Los síntomas iniciales son pérdida de coordinación, temblores musculares, mareos y dilatación de las pupilas.

#### PRIMEROS AUXILIOS:

**EN CASO DE INGESTION:** Dé a beber al intoxicado tres cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua. Si no tiene carbón activado, déle a beber clara de huevo con un poco de agua (8 para adultos, 4 para niños). Busque ayuda médica.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quítese inmediatamente las ropas contaminadas y lávese con abundante agua y jabón la parte afectada. Obtenga atención médica.

**EN CASO DE INHALACION:** Traslade al paciente a un lugar no contaminado y aireado. Manténgalo en reposo. Busque ayuda médica.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávese éstos por espacio de 15 minutos con abundante agua limpia. Obtenga atención médica.

**NUNCA DE A BEBER, NI INDUZCA AL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

**TRATAMIENTO MEDICO:** No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de sostén.

#### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACION:

**Hospital Dr. Luis E. Aybar. (Morgan).**  
C/Federico Velásquez No. 1, Santo Domingo, D.N.  
TEL.: 809-332-6666

**Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello.**  
Nicolás de Ovando No. 225, Santo Domingo, D.N.  
TEL.: 809-681-7828

#### PROTECCION AL AMBIENTE:

##### TÓXICO PARA ABEJAS:



##### TOXICO PARA PECES Y CRUSTACEOS:



NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVOREZCAN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:** Los envases vacíos deben pasar por el proceso de limpieza de "triple lavado" y luego deben perforarse y entregarse a centros de acopio o recolección autorizados por las autoridades del Ministerio del Agricultura. Si tenemos remanentes aplíquelos en los bordes de los cultivos.



**EL USO DE ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

**AVISO DE GARANTIA:** La compañía fabricante y el distribuidor garantizan la composición química y la calidad de este producto según las especificaciones indicadas, siempre que el mismo sea conservado en envases originales cerrados. Los ensayos y trabajos realizados siguiendo las instrucciones del panfleto han demostrado ser eficiente para los usos recomendados. Debido a la imposibilidad de controlar las aplicaciones y/o almacenamiento del producto no nos responsabilizamos por daños y/o perjuicios derivados del mal uso o almacenamiento de los mismos. El consumidor adquiere el producto con pleno conocimiento de lo indicado.

Formulado por:  
**INDUSTRIAS BIOQUIM  
CENTROAMERICANA S. A.**  
Cartago, Costa Rica, 50 M Sur,  
300 M Oeste del Restaurante El  
Quijongo, El Guarco, Costa Rica.

Exportado por:  
**UPL COSTA RICA S.A.**  
Edificio B, Piso 2, Flexipark,  
Calle Potrerillos, Provincia de  
Alajuela, San Rafael, Costa  
Rica.

Importador y Registrante:

**J. A. GARCIA, S. R. L.**

C/Rafael Pérez # 54, Los Tocones, El Ingenio Arriba, Santiago,  
Rep. Dominicana. Tel: 809-575-1323/1-809-200-0092 (sin cargo).  
E-mail: info@jagarcia.com.do Website: www.jagarcia.com.do

PAIS	No. DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
Rep. Dominicana	3021	09/05/2001