

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



CARBONERO 90 EC

INSECTICIDA BOTANICO – EXTRACTOS DE AJO CON ACEITES VEGETALES

PRECAUCION

ANTIDOTO: NO TIENE
DENSIDAD: 0.90 – 0.96 g/ml

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA, PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y LA PIEL POR EXPOSICION.
“NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACION”
“MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMESTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS”



USO AGRONOMICO:

CARBONERO 90 EC es un insecticida derivado de extractos de ajo más aceites vegetales. Contiene sustancias que cambian el olor natural de la planta, por lo que evita el ataque de los insectos plaga. El producto actúa por contacto provocando al insecto plaga trastornos digestivos al ser ingerido, por lo que deja de alimentarse y muere por inanición. Ejerce un efecto de repelencia en una gran mayoría de insectos plaga especialmente en ácaros (rojos y blancos), minadores, insectos chupadores y barrenadores.

CARBONERO 90 EC dentro de su contenido tiene extractos de plantas como el *allium sativum* que producen sustancias denominadas aleloquímicos y alomónicos que son compuestos que actúan como señales o como mensajeros de disuasión, produciendo efectos repulsivos, antialimentarios y tóxicos para los insectos plaga. También contiene aceites vegetales que actúan recubriendo o tapando los espiráculos y bloqueando la respiración de los insectos plaga. Así como un efecto pegante para que el insecto no pueda movilizarse y muera.

CARBONERO 90 EC contiene sustancias azufradas de origen vegetal como ser aminoácidos azufrados no proteicos y sus derivados como ser la cisteína, cistina y la metionina que son aminoácidos que ayudan a la planta a la resistencia a situaciones adversas y a los ataques de los insectos plaga.

EQUIPO DE APLICACIÓN: El producto una vez preparado se puede aplicar por cualquier equipo de aplicación terrestre o aérea. Es necesario verificar que el equipo de aplicación se encuentre en buen estado de funcionamiento, y libre de fugas. Previo a la aplicación es recomendable calibrar el equipo para garantizar una cobertura uniforme. El producto no tiene ningún efecto corrosivo sobre el equipo. Debe de usarse boquillas que logren tener una cobertura total por el haz y por el envés de las hojas. Para la aplicación se deben usar botas de hule, mascarilla, anteojos, guantes y ropa protectora.



FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA: La mezcla de aplicación se prepara haciendo primero una pre-mezcla de **CARBONERO 90 EC** disolviendo en agua la dosis recomendada en recipiente separado al tanque aspersor. Llenar el tanque aspersor o barril hasta la mitad de su capacidad con agua, agregar la dosis de **CARBONERO 90 EC**, de la pre-mezcla realizada complete a la capacidad del tanque con agua limpia y agite hasta obtener una mezcla homogénea. La agitación debe de ser continua para mantener el material en suspensión. Debe contar con dosificadores, cubetas y paletas. No se debe dejar la mezcla para usarla otro día. Terminada la aplicación lave bien el equipo, evitando de no contaminar fuentes de agua, ríos, lagos o estanques. Mantenga su equipo de aplicación en buenas condiciones y calibrado. Utilice el todo el equipo de aplicación.



RECOMENDACIONES DE USO:

Para Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá y Republica Dominicana.

CARBONERO 90 EC actúa en forma de insecticida y repelente de contacto sobre las siguientes plagas y puede aplicarse en los siguientes cultivos:

Para obtener una mayor efectividad, la aplicación debe lograr un total cubrimiento de las hojas (haz y envés) y que la solución tenga contacto con el insecto en el sitio donde se encuentre.

CULTIVO	DOSIS	PLAGAS	OBSERVACIONES
Tomate <i>Lycopersicon esculentum</i> , Chile <i>Capsicum annum</i> , Berenjena <i>Solanum melongena</i> , Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i> Papa <i>Solanum tuberosum</i> Calabaza <i>Cucurbita pepo</i> , Melón <i>Cucumis melo</i> , Sandía <i>Citrullus vulgaris</i> , Pepino <i>Cucumis sativus</i> Brócoli <i>Brassica oleracea</i> <i>var. italica</i> , Repollo <i>Brassica oleracea</i> <i>var. capitata</i> , Coliflor <i>Brassica oleracea</i> <i>var. Botrytis</i> Banano <i>Musa sp</i> Gengibre <i>Zingiber officinale</i> Cebolla <i>Allium cepa</i> Yuca <i>Manihot esculenta</i> Camote <i>Ipomoea batatas</i> Malanga Coco <i>Xanthosoma spp</i> Café <i>Coffea arabica</i> Cítricos <i>Citrus spp</i> Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i> Maíz <i>Zea mays</i> Piña <i>Ananas comosus</i> Zuchini, calabacin <i>Cucurbita pepo</i> Okra americana <i>Hibiscus esculentus</i> Cunde de amor <i>Momordia charantia</i> Papaya <i>Carica papaya</i>	<p>Cuando se Aplica solo:</p> <p>5 a 7.5 cc /Litro de agua. 2 a 3 lts/Mz 3 a 4 lts/Ha.</p> <p>En mezcla con Otros Insecticidas convencionales</p> <p>2.5 cc/Litro de agua 1.0 Lt/Mz 1.5 Lt/Ha</p>	<p>Mosca Blanca <i>Bemisia tabaci</i> Pulgón <i>Aphis gossypii</i>, Pulgón de la col <i>Brevicoryne brassicae</i> Trips <i>Trips tabaci</i> Áfidos <i>Mycromysus Formosanus</i> Minador <i>Perilleucoptera coffeella</i> Cochinilla harinosa <i>Planococcus citri</i> Araña roja <i>Tetranychus urticae</i> Ácaro rojo <i>Panonychus sp</i> Ácaro blanco <i>Poliphagotarsonemus latus</i> Picudo del chile <i>Anthonomus eugeni</i></p>	<p>El Ph que se recomienda que se use el producto debe de oscilar entre 5 y 7.</p> <p>De preferencia que el producto se utilice cuando el cultivo tenga 7 días después de haberse trasplantado.</p> <p>Los mejores resultados se obtienen aplicando CARBONERO 90 EC durante las primeras horas del día o las últimas horas de la tarde.</p>

INTERVALO DE APLICACIÓN: Aplique **CARBONERO 90 EC** cada 7 a 10 días en caso de poca incidencia de plagas y cada 4 a 5 días en casos de alta incidencia.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: Cero días. Se puede usar inclusive en la cosecha.

INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA: Espere como mínimo 1 Hora después que la mezcla del producto se haya secado en el follaje del cultivo tratado. Cuando sea necesaria una entrada previa se debe usar overoles de algodón abotonada hasta el cuello y las muñecas (o prendas de vestir equivalentes), guantes resistentes a la corrosión química y calzado. La ropa debe ser lavada después del uso diario.

FITOTOXICIDAD: **CARBONERO 90 EC** no es fitotóxico en las dosis y cultivos recomendados.

COMPATIBILIDAD: **CARBONERO 90 EC** es compatible con todos los insecticidas sintéticos en formulación emulsionable por lo que se recomienda su mezcla con estos para obtener mayor efectividad en el control de las plagas. No es compatible con fertilizantes foliares, Funguicidas e Insecticidas en polvo, o productos granulados. El pH que trabaja el producto es entre 5 y 7. No debe mezclarse con productos de reacción ácida. Sin embargo es recomendable realizar pruebas previas antes de utilizarlo en la práctica.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: **CARBONERO 90 EC** debe transportarse y almacenarse en su envase original, completamente sellado, claramente etiquetado con su correspondiente panfleto en área seca y segura separado de productos de consumo animal y humano; lejos de alimentos, semillas, medicinas, plaguicidas y fertilizantes.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACION
MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**



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



SINTOMAS DE INTOXICACION: Características de intoxicación alcohólica relacionadas con afecciones del hígado. Puede producir náuseas y/o vómito.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTION: No inducir al vómito y/o lavado estomacal. Ingiere grandes cantidades de agua o leche. Nunca dar nada a una persona inconsciente. Llame inmediatamente al médico y proporcione este documento.

POR INHALACION: Retire a la persona del área contaminada, a un lugar ventilado y manténgala en reposo, mientras se estabiliza, si persisten las molestias por más de 10 minutos consulte a su médico.

CONTACTO CON LA PIEL: En caso de contacto accidental en la piel con el producto, quitar toda la ropa o calzado contaminado. Lavar las áreas afectadas con abundante agua, si se observa irritación o quemaduras acudir al servicio médico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Quitar inmediatamente cualquier lente de contacto, lavar los ojos con gran cantidad de agua o solución salina durante al menos 10 minutos.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO: No existe antídoto específico. Aplique terapia sintomática. En caso de ingestión, realice un lavado gástrico. No administre grasas ni aceites.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACION

PAIS	INSTITUCIÓN	TELEFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asistencia toxicológica	(502) 2232-0735
EL SALVADOR	Hospital San Rafael, Santa Tecla	(503) 2288-0417
HONDURAS	Hospital Escuela	(504) 2232-6105
NICARAGUA	Centro Nacional de Toxicología	(505) 289-7150
COSTA RICA	Control de las intoxicaciones	(506) 2231-028
PANAMA	Medicamentos y tóxicos	(507) 2692-741
BELICE	Centro de Intoxicación Karl Huesner	(501) 230-778

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE:

TOXICO PARA PECES Y CRUSTACEOS. NO CONTAMINE RIOS, LAGOS Y ESTANTES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACIOS.



MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES

Después de usar el producto, lavar tres veces los envases vacíos y agregar esa agua al tanque de fumigación. Colocar los envases dañados en otros más grandes marcados de manera especial. Enviar todo desecho de empaque a centros de acopio autorizados. No reutilice los empaques. Perfórelos para evitar su reutilización y deposítelos en un centro de acopio más cercano. No contaminar fuentes de agua, superficies o subterráneas, realice el procedimiento lejos de las viviendas.

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

AVISO DE GARANTIA: El fabricante y/o distribuidores no otorgan garantía por los resultados derivados del uso, manejo y aplicación de este producto ya que se encuentra fuera de su control. El fabricante garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en esta etiqueta. El consumidor asume toda la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo, ya sea que lo hagan o no de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.

FORMULADO POR: LOURDES S. De R. L. DE C.V. LA PAZ, Honduras TEL (504) 2774-23-32 Fax. (504) 2774-23-32.

IMPORTADO POR:

PAIS	NUMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA		
BELICE		
EL SALVADOR		
HONDURAS		
NICARAGUA		
COSTA RICA		
PANAMA		
REP. DOMINICANA		