

FICHA TÉCNICA

Fecha de Elaboración: 29 / Febrero / 2016

Fecha de actualización: 20 / Abril / 2022

Elaborado y Revisado por: Agrícola Innovación, S.A de C.V.

ENERBAC®



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial

ENERBAC®

¿Qué es?

Es un inoculante biológico con efecto fungicida formulado con un complejo de bacterias benéficas que promueven el crecimiento vigoroso y saludable de los cultivos ya que los microorganismos interactúan con el suelo, liberando nutrientes y antibióticos que la planta asimila. Tiene la capacidad de inhibir la germinación y el crecimiento de hongos fitopatógenos que atacan cuello y raíz de las plantas; este mismo efecto ocurre contra hongos y bacterias que atacan su follaje, su acción se debe a los metabolitos tales como subtilina, bacitracina y toximicina, y enzimas que activan los mecanismos de defensa de las plantas.

¿Cómo actúa?

ENERBAC® asegura una rápida colonización de la rizosfera por su alta concentración de endosporas, asegurando el control de hongos tales como *Rhizoctonia*, *Fusarium*, *Verticillium*, *Sclerotinia*, *Sclerotium*, *Phytophthora* y *Pythium*, y hongos del follaje como cenicillas entre otros. Complejo de bacterias benéficas se expanden por la raíz y compiten con los hongos fitopatógenos por nutrientes y espacio por efecto de exclusión.

Ingrediente activo

Complejo de bacterias benéficas

Concentración

102ufc/ml por bacteria, equivalente a un 85 % en peso

Familia química

No aplica

Fórmula condensada

No aplica

Fórmula desarrollada

No aplica

Formulación

Líquido concentrado

Tipo de presentación

1 L

Estabilidad

Muy estable hasta por 2 años después de su elaboración en condiciones favorables

Usos

Agrícola

Persistencia

No presenta

Registro COFEPRIS

RSCO-0032/II/00

Código de producto

avc-8315

<https://www.omri.org/mfg/avc/certificate/8315>



FT_Enerbac_(IV22)

AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V.
Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro
de los Pinos C. P. 01180, México, CDMX
Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4678



@ALTIARAMX



Altiara





PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color:	Café claro
Olor:	Característico
Solubilidad:	Moderada en agua
Estado físico:	Líquido
Inflamabilidad:	No inflamable
pH:	No determinado



PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con la piel, lávese perfectamente la parte afectada con agua limpia y retire la ropa contaminada. Cuando ocurra contacto con los ojos, lávelos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos. En caso de ingestión accidental, lavar la boca con bastante agua. Dar a beber abundante agua. Acudir a un centro de atención médica.

En caso de intoxicación llamar al Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX). Lada sin costo: 01 800 000 2869, servicio 24 horas los 365 días del año.



RECOMENDACIONES DE USO

Respetar dosis y época de aplicación. Calibre su equipo que utilizara para la aplicación. Cuidar la humedad del suelo al momento de la aplicación cuando se dirija a este.

Cultivo	Recomendaciones	Dosis (L/ha)
Hortalizas: Tomate, chile, Berenjena, Cebolla, Ajo, Col, Coliflor, Brócoli, Lechuga, Rábano; Calabaza, Pepino, Melón, Sandía	En charolas de trasplante: Aplique sobre las plántulas 2 y 4 días antes del trasplante. Después del trasplante aplicar en drech o al sistema de riego cada 15-20 días, según la presión de enfermedades. Aplicar al follaje cada 15 días para prevenir y controlar cenicillas y tizones.	1 a 2
Leguminosas: Cacahuete, Frijol, Haba, Soya. Chícharo, Garbanzo	Aplique al suelo al ir sembrando o antes de sembrar el cultivo. Se puede inocular junto con <i>Trichoderma</i> y Micorrizas.	1 a 1.8
Gramíneas: Maíz, Sorgo, Trigo, Cebada, Avena, Arroz y Caña de Azúcar	Aplique junto con el riego o bien tratar la semilla antes de la siembra o al momento de este si se cuenta con equipo de inyección. Se puede aplicar al follaje solo o en combinación otros productos.	1 a 2
Papa	Aplique sobre la semilla al momento de la siembra para contrarrestar los ataques de <i>Rhizoctonia solani</i> . Aplique al follaje o a través de los pivotes cada 15 días.	1 a 3.6
Alfalfa, Trébol y Pastizales	Aplique al momento de la siembra o aspersiones cada foliares 30-60 días.	1 a 1.8
Campos de Golf y jardines	Aplique junto con el riego o en aspersión cada 30 días.	1 a 1.8
Árboles Frutales: Aguacate, Cítricos, Durazno, Manzana, Guayabo, Peral, Plátano y Vid	Aplique junto con el riego o bien en los periodos de lluvia cada 40-60 días, o bien en aspersión foliar.	1 a 3.6
Zarzamora, Frambuesa, Arándano y Fresa	Aplique al momento de la plantación y en el sistema de riego cada 20-30 días. Aplique al follaje cada 15 días.	1 a 1.8
Ornamentales	Hacer las aplicaciones durante el trasplante o al sistema de riego cada 30 días. Aplique al follaje cada 15 días.	1 a 2



MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

ENERBAC® puede emplearse en cualquier etapa del cultivo, tanto para el tratamiento de semillas, tubérculos, rizomas, plántulas en charola, semilleros y almácigos, o aplicado a través de los sistemas de riego o en la base de las plantas en drench durante las etapas fenológicas críticas del cultivo, de preferencia desde su establecimiento.



MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Durante el manejo de este producto se deberá evitar la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de nutrientes vegetales o envases vacíos. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General de Prevención y Gestión integral de los Residuos, sin olvidar hacer el triple lavado a los envases vacíos y una perforación en la base del envase para evitar su uso posterior, después depositarlos en bolsas o contenedores y llevarlas a un centro de acopio.



CONTRAINDICACIONES

Fitotoxicidad

ENERBAC® no produce efectos fitotóxicos cuando se usa en los cultivos y dosis recomendadas en la etiqueta.

Incompatibilidad

ENERBAC® es compatible con productos fungicidas e insecticidas comúnmente usados, excepto con compuestos cúpricos y antibióticos, como estreptomicina, Gentamicina, Kasugamicina y Oxitetraciclina.



VENTAJAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

BENEFICIOS:

- El complejo de bacterias benéficas produce numerosos antibióticos, reduciendo la incidencia de nemátodos y combatiendo enfermedades bacterianas.
- Promueve el crecimiento vegetativo, el desarrollo radicular y como consecuencia, mejora la absorción de agua y nutrientes.

VENTAJAS:

- **ENERBAC®** puede ser utilizado en plantas, semillas y en el suelo.
- Puede emplearse en cualquier etapa del cultivo y es recomendado para: hortalizas, leguminosas, gramíneas, papa, alfalfa, trébol, pastizales, árboles frutales, zarzamora, frambuesa, arándano, fresa y ornamentales.
- Las bacterias contenidas en **ENERBAC®**, colonizan la rizosfera y continúan viviendo en el sistema radical proporcionando protección durante todo el ciclo de desarrollo de la planta.
- No contamina al ambiente, no es tóxico, por lo que puede utilizarse en agricultura orgánica y convencional.
- Puede aplicarse con insecticidas y fertilizantes foliares.
- Es un producto hecho bajo las normas de la agricultura orgánica, certificado **OMRI**.



EQUIPO DE PROTECCIÓN



Cuando maneje **ENERBAC®** es conveniente seguir todas las precauciones básicas que rigen el buen uso y manejo de Nutrientes Vegetales, como son: utilizar ropa protectora de algodón, como camisa larga, pantalones largos, gorra, goggles, mascarilla, guantes de hule largos y botas de neopreno. Después de manejar o aplicar el producto báñese, cámbiese la ropa y lávela por separado antes de volver a usarla.



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado y bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, semillas, ropa y forrajes. Consérveles en su envase original cerrado. Transporte el producto en vehículos apropiados. No se almacene si los envases presentan fisuras o fugas, muy importante tener señalización en el almacén.



GARANTÍA DEL PRODUCTO

Agrícola Innovación, S.A. de C.V. cree que la información y recomendaciones aquí contenidas son correctas. Sin embargo, como el uso y manejo de los productos quedan fuera de su control, NO se hace responsable de los resultados obtenidos. La información aquí contenida no otorga garantía o autorización de ningún tipo.