



AGRINBIO SA DE CV
 MOZART # 5242
 LA ESTANCIA CP: 45030
 ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
 RFC: AGR-150212-MCo
 MEX: 52-33-31106133



ECOTEC

RSCO-MEZC-INAC-0103G-0233-009-10

OMRI Listed.

ECOTEC: Es un insecticida agrícola de contacto y acaricida de amplio espectro formulado a partir de aceites esenciales botánicos. Los ingredientes activos son aceite de romero (*Rosmarinus officinalis*) y aceite de hierbabuena (*Mentha spicata*). El modo de acción del aceite esencial contra los insectos y los ácaros es actuar en el sistema nervioso del insecto. Y por su formulación protege a la planta de plagas que afectan la producción así como su desarrollo.

La mayoría de los insecticidas naturales provienen de extractos de plantas y organismos aislados del medio natural y algún otro como el jabón de potasio, que siendo un producto totalmente sintético, sus ingredientes y su modo de actuación lo hacen adecuado y eficaz como insecticida, Los extractos de plantas naturales son reconocidos por las plantas tratadas sin ningún rechazo.

Además estas sustancias son fotodegradables en pocas horas (entre 24 y 48 horas dependiendo de la intensidad solar) degradándose en formas orgánicas totalmente inocuas.

Los aceites minerales constituyen uno de los insecticidas clásicos, posicionándose fundamentalmente en el control de insectos plaga que afectan los diferentes cultivos en la agricultura actual.

Los aceites actúan recubriendo el cuerpo del insecto y su muerte se produce por asfixia al impedirle el intercambio gaseoso. Asimismo, el vegetal posee en su morfología estructuras que le sirven para intercambiar gases (estómagos, lenticela) y estas también quedan recubiertas con la película de aceite al ser aplicado el producto.

Los aceites al cubrir el cuerpo del insecto y entrar en temperatura este se eleva haciendo que el insecto se deshidrate y muera. Los aceites actúan como repelente y disuade a los insectos. Esto significa que los insectos se alejan del área tratada y no se alimentan de la sabia, hojas, tallos, raíz, flores y frutas de la planta. Si se aplica de manera correcta, forma una barrera de vapor en la superficie de la planta que disuade a los insectos de posarse sobre ella.

INGREDIENTES ACTIVOS Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL.

ACEITE DE ROMERO (<i>Rosmarinus officinalis</i>) No menos del.....	10.00%
ACEITE DE HIERBABUENA (<i>Mentha spicata</i>) No menos del.....	2.00%
EMULSIFICANTES, SOLVENTES Y DISPERSANTES NO MAS DEL.....	88.00%
TOTAL.....	100.00%





AGRINBIO SA DE CV
MOZART # 5242
LA ESTANCIA CP: 45030
ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
RFC: AGR-150212-MCo
MEX: 52-33-31106133



FUENTES:

ACEITE DE ROMERO: La actividad insecticida y acaricida del aceite de romero se ha demostrado en bioensayos de laboratorio contra varias plagas de insectos y ácaros, para ácaro de las dos manchas o dos puntos (*Terenychnus urticae*), gusano cogollero (*Pseudaletia unipuncta*), oruga de la col (*Trichoplusia ni*) y gusanos alambre (*Agriotes obscurus*). El aceite de romero es una mezcla compleja de al menos nueve terpenoides, siendo el 1,8-cineol y el α -pineno dos de los principales responsables de su actividad, aunque también parece haber efectos sinérgicos de los diversos componentes. Las propiedades repelentes del aceite de romero también se han demostrado anteriormente contra el pulgón de la cebolla (*Neotoxoptera formosana*), el pulgón del melocotón verde, (*Myzus persicae*) y los trips de la cebolla, (*Thrips tabaco*).

El aceite puede tener efecto subletal como acción repelente sobre insectos.

Actúa como un atrayente se insectos benéficos.

ACEITE DE HIERBABUENA: Los dos principales componentes son mentol (30-55%) y mentona (14-32%). Muestra tener efecto repelente contra insectos, mosca blanca, acaros, trips, orugas, chicharras, cochinillas, escarabajo y gorgojo. No causa fitotoxicidad en las plantas hospederas. Los vapores del aceite de menta han mostrado toxicidad en la mosca blanca (*Trialeurodes vaporariorum*) ninfas, adultos durante tres días y también ácaros tanto en ninfas y adultos, (*Phytoseiulus persimilis*) y (*Tetranychus urticae*), La aplicación tópica de aceite de menta también fue tóxica para 4 larvas de (*Spodoptera litura*) tabaco.

USO EN CULTIVOS: Tomate, Chile, Tabaco, Papa y Berenjena.

DOSIS VÍA FOLIAR: 1 A 2 L / L Ha

DOSIS POR CONCENTRACIÓN: 5ML/ L De Agua

TIEMPO DE REENTRADA DESPUÉS DE LA APLICACIÓN: 4 HORAS.

DIAS A COCHECHA: 0 Dias.

Seguir las recomendaciones de un Ingeniero Agrónomo, con base en los Análisis de Suelo y Foliar.

Presentación: 1 litro, Garrafas de 5, 10 y 20 litros

NOTA: PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN.





AGRINBIO SA DE CV
MOZART # 5242
LA ESTANCIA CP: 45030
ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
RFC: AGR-150212-MCo
MEX: 52-33-31106133



Brandt Consolidated Inc.
2935 South Kate Mill Road
Springfield Illinois 62711 USA
www.brandt.co

Tel: 217 547 5800
800 252 2905
Fax: 217 547 5801

BRANDT.

January 31, 2018
LPG: 18-003

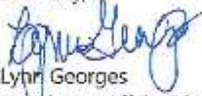
To Whom It May Concern:

This letter and accompanying documents confirms that Brandt Ecotec is an OMRI Listed material. The 2016 submission to OMRI was supported by the manufacturer, KeyPlex, in the form of a letter of authorization.

This product will be sold in Mexico by AGRINBIO SA DE CV, a mutual customer of Brandt and KeyPlex, that is in the process of obtaining their own OMRI Listing for the material.

Should you need anything further, please call me at (217) 547-5858 or contact me by e-mail to lynn.georges@brandtco.

Sincerely,


Lynn Georges
Regulatory Affairs Director



KeyPlex[®]



AGRINBIO SA DE CV
MOZART # 5242
LA ESTANCIA CP: 45030
ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
RFC: AGR-150212-MCo
MEX: 52-33-31106133



Brandt Consolidated Inc.
2935 South Keoke Mill Road
Springfield Illinois 62711 USA
www.brandt.co

Tel: 217 547 5800
800 252 2905
Fax: 217 547 5801

BRANDT.

January 31, 2018
LPG: 18-003

A quien Corresponda:

Esta carta y los documentos que la acompañan confirman que Brandt Ecotec es un material listado por OMRI. La presentación de 2016 a OMRI fue respaldada por el fabricante, KeyPlex, en forma de carta de autorización.

Este producto será vendido en México por AGRINBIO SA DE CV, un cliente común de Brandt y KeyPlex que está en el proceso de obtener su propio listado de OMRI para el material.

Si necesita algo más, llámeme al (217) 547-5858 o contácteme por correo electrónico a lynn.georges@brandtco.

Sincerely,


Lynn Georges
Regulatory Affairs Director



KeyPlex[®]