



BIO AMVAC®

Expertos en Control Biológico



NUESTROS PRODUCTOS
TU PROGRESO

 **AMVAC®**
An American Vanguard Company



Fortaleciendo
siempre nuestro
compromiso
con el agricultor
y su tierra.

BIO  **AMVAC**[®]

Agree® 50 WDG

AGREE® es un insecticida biológico que contienen la cepa GC-91 de *Bacillus thuringiensis* var. *Aizawai*, la cual puede producir múltiples toxinas Cry que ayudan a controlar lepidópteros mediante la destrucción de su tracto digestivo.

INSECTICIDA

INGREDIENTE ACTIVO % P/P

Bacillus thuringiensis 50.0%

Subespecie aizawai GC-91 con una potencia de 25,000 unidades internacionales por mg de producto Equivalente a 500 g de i.a. / kg

INGREDIENTES INERTES

Aglutinante y agente emulsificante 50.0%

TOTAL 100.0%



CARACTERÍSTICAS



AGREE posee un gran control sobre larvas del género Spodoptera.



La cepa de AGREE tiene la capacidad de producir toxinas propias de los BT var. Kurstaki (Cry-1Ac) aumentando su espectro de control sobre lepidópteros.



Su baja toxicidad permite su aplicación en etapas cercanas a la cosecha.

AKORDE® es un fungicida biológico formulado con *Bacillus amyloliquefaciens* que se utiliza para el control de hongos fitopatógenos que afectan el área foliar de las plantas.

FUNGICIDA

INGREDIENTE ACTIVO % P/P

***Bacillus amyloliquefaciens* 4.0%**

Equivalente a 40 g de i.a./kg con una concentración de 2.0×10^9 UFC/g

INGREDIENTES INERTES

Encapsulante, soporte, surfactante, protectantes y espesante 96.0%

TOTAL 100.0%



CARACTERÍSTICAS



Múltiples mecanismos para control de manchas foliares: competencia, exclusión del sitio, antibiosis.



Auxiliar para el manejo de resistencias gracias a sus múltiples mecanismos de acción.



Su baja toxicidad permite su uso en etapas cercanas a la cosecha.

ARRECIFE[®] es una novedosa tecnología biológica para control de nemátodos. Está formulado con *Bacillus firmus* y *Paecilomyces lilacinus*. La sinergia entre los microorganismos presentes en **ARRECIFE** maximiza su efecto de control sobre nemátodos fitopatógenos.

NEMATICIDA

INGREDIENTE ACTIVO

% P/P

Paecilomyces lilacinus

3.4%

Equivalente a 34 g/kg con una concentración de 3.0×10^9 UFC/g

Bacillus firmus

2.6%

Equivalente a 26 g/kg con una concentración de 5.0×10^8 UFC/g

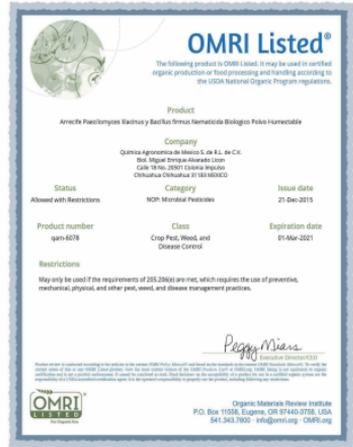
INGREDIENTES INERTES

Encapsulante, soporte, surfactante, protectantes y espesante

9.4%

TOTAL

100.0%



CARACTERÍSTICAS



Su efecto de sinergia entre microorganismos permite el control de estructuras difíciles como huevecillos.



Tiene gran capacidad de colonización de raíces, brindando un control prolongado de nemátodos fitopatógenos.



BIO  **AMVAC**[®]

MILINI® es insecticida biológico formulado con el hongo *Beauveria bassiana*. Este hongo actúa parasitando numerosas plagas y destruyendo sus estructuras internas.

INSECTICIDA

INGREDIENTE ACTIVO % P/P

Beauveria bassiana **1.4%**
 Equivalente a 14 g/kg
 con una concentración de
 3.0x10⁹ conidios/g

INGREDIENTES INERTES

**Encapsulante, soporte,
 surfactante, protectantes y
 espesante** **98.6%**

TOTAL **100.0%**



CARACTERÍSTICAS



Debido a su mecanismo de acción como entomopatógeno evita la generación de resistencias.



Su baja toxicidad permite su aplicación en etapas cercanas a la cosecha.

Ecozin® 3% CE

Azadiractina

RSCO-INAC-0101B-309-009-003

INSECTICIDA

ECOZIN® es un regulador de crecimiento de origen botánico que actúa inhibiendo las mudas entre los estadios larvales de insectos y ácaros.

INSECTICIDA

INGREDIENTE ACTIVO	% P/P
Azadiractina	3.0%

INGREDIENTES INERTES	
Disolventes y emulsificante	97.0%

TOTAL **100.0%**



CARACTERÍSTICAS



Permite el control de numerosas plagas gracias a su amplio espectro de control.



ECOZIN es un excelente auxiliar en el manejo de resistencias.



Su baja toxicidad permite aplicaciones cercanas a la cosecha.

FRAGATA[®] es un fungicida biológico formulado con *Trichoderma harzianum*. Tiene un control efectivo de hongos presentes en suelo gracias a sus múltiples mecanismos de acción: competencia por espacio y nutrientes, micoparasitismo y antibiosis.

FUNGICIDA

INGREDIENTE ACTIVO

Trichoderma harzianum

Equivalente a 50 g de i.a./Kg con una concentración de 1×10^9 UFC/g

% P/P

5.0%

INGREDIENTES INERTES

Medio nutritivo y dispersantes 95.0%

TOTAL

100.0%



CARACTERÍSTICAS



Permite el control prolongado de hongos de suelos.



Funciona como amortiguador de poblaciones de hongos patógenos en suelo, evitando que éstas se dispersen.

POLEN BUST[®] es un coadyuvante natural a base de propóleo y extractos orgánicos que gracias a su formulación induce a una mayor actividad polinizadora que se refleja en mayor cuaje de flores.

POTENCIADOR DE POLINIZACIÓN

INGREDIENTE ACTIVO	% P/P
<i>Propóleo Resina</i>	1.00%

INGREDIENTES INERTES

Inerte Coadyuvantes	40.70%
Agua	58.30%

TOTAL	100.0%
--------------	---------------

CARACTERÍSTICAS



Eficiencia el trabajo natural de las abejas e insectos polinizadores.



Sus componentes en conjunto bioestimulan a la calidad de floración para ser más atractiva y activa.



Es efectivo en varios cultivos y puede mezclarse con aplicaciones de nutrientes y estimulantes.

PORTRIN® es un insecticida de origen botánico con efecto por contacto e ingestión, mostrando un especial efecto derribe. Se utiliza como auxiliar en el control de insectos chupadores y ácaros.

INSECTICIDA

INGREDIENTE ACTIVO % P/P

Piretrina **0.2%**
Extracto de piretro

INGREDIENTES INERTES

Humectante, dispersantes **99.8%**
y portadores

TOTAL 100.0%



CARACTERÍSTICAS



Permite un manejo sustentable sin sacrificar eficacia en el control de plagas.



Es un excelente auxiliar en el manejo de resistencias.



Su baja toxicidad e intervalo de seguridad sin limite permiten su uso cercano a cosecha.

EXCHANGE® es un coadyuvante de nueva generación. Contiene organosiliconas y alcoholes etoxilados no iónicos. Mejora las características de humectación, adherencia, extensión y penetración de soluciones en aplicaciones foliares de soluciones acuosas.

COADYUVANTE

COMPONENTE	% P/P
<i>Organosiliconas, a lcoholes etoxilados y diluyentes</i>	100.0%

TOTAL	100.0%
--------------	---------------

CARACTERÍSTICAS



Incrementa el
Desempeño de
los Agrolnsumos
Foliares.



Alta Capacidad
Humectante =
Mayor cobertura de
la aplicación.



Óptima Penetración
del agroinsumo en el
área foliar.

SEAMASTER[®] poderosa concentración de extracto de *Ascopillum nodosum* con una alta asimilación e interacción con tus cultivos para potenciar la actividad metabólica en general y defensiva contra factores de estrés; adicionado con nutrientes y auxinas para magnificar y eficientar su efecto sinérgico.

FERTILIZANTE ORGÁNICO-MINERAL

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

MATERIA ORGÁNICA	13.50%
NITRÓGENO	2.00%
FÓSFORO (P₂O₅)	0.005%
POTASIO (K₂O)	5.0%
AZUFRE (S)	0.20%
BORO (B)	1.50%
ZINC (Zn)	1.00%
HIERRO (Fe)	2.00%
CALCIO (CaO)	100 mg/kg
MAGNESIO (MgO)	850 mg/kg
COBRE (Cu)	55 mg/kg
MANGANESO (Mn)	100 mg/kg
AUXINA	400 ppm

CARACTERÍSTICAS



Promueve el proceso de la división y diferenciación celular, estimula el crecimiento de raíces, hojas, flores o frutos



Ayuda a los cultivos a obtener mejores rendimientos



Ayuda a los cultivos a superar situaciones de estrés dadas por condiciones climáticas adversas



Agrinos[®]

by  AMVAC[®]



MayaMagic[®]
2001

El socio natural que
tu cultivo necesita

MayaMagic2001[®] es un complejo enzimático de células microencapsuladas de microorganismos benéficos suspendidos en un biopolímero 100% natural, no tóxico, no patógeno certificado como orgánico.

INOCULANTE

Microorganismos de familias benéficas de Maya Magic 2001

Azotobacter vinelandii

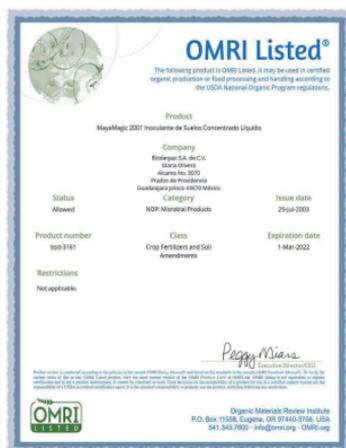
Mínimo garantizado
300,000 UFC/ml

Clostridium pasteurianum

Mínimo garantizado
300,000 UFC/ml

INGREDIENTES INERTES

Líquido inmovilizador de microorganismos; fórmula propietaria de extractos 100% orgánicos que contienen polipéptidos, polisacáridos e hidratos de carbono.



CARACTERÍSTICAS



Pérmite un manejo sustentable sin sacrificar eficacia en el control de plagas.



Es un excelente auxiliar en el manejo de resistencias.



Su baja toxicidad e intervalo de seguridad sin limite permiten su uso cercano a cosecha.



BioQuitina[®]

Preparando la defensa
de tu cultivo

BioQuitina® es un biopolímero en polvo micronizado de alta pureza extraído en forma 100% biológica del cefalotórax de camarón (cabeza). La quitina es un polisacárido estructural de los artrópodos, crustáceos y paredes celulares de los hongos.

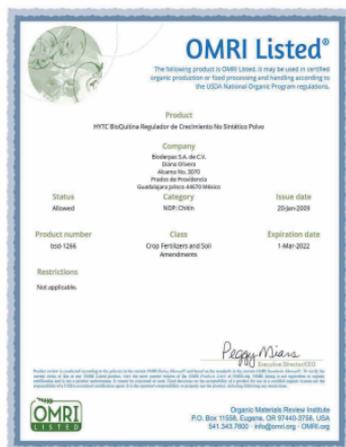
REGULADOR DE CRECIMIENTO NO SINTÉTICO

INGREDIENTE ACTIVO

Quitina

% P/P

67.0%



TOTAL

67.0%

CARACTERÍSTICAS



BioQuitina activa y acondiciona el sistema de defensa natural de las plantas.



Induce a la planta a utilizar de manera efectiva sus mecanismos físicos y químicos.



Estas defensas naturales mantienen a tu cultivo fuerte y preparado, disminuyendo así los daños ocasionados por condiciones adversas



BioAmin[®] HT b

El especialista para
**situaciones
de estrés**

BioAmin[®] es un bioestimulante 100% orgánico potenciador de energía y nutrición vegetal que estimula y activa los procesos naturales del metabolismo de las plantas a base de aminoácidos biológicamente activos en estado libre, quitosano y glucosamina.

INOCULANTE

INGREDIENTE ACTIVO

% P/P

Aminoácidos

12.0%

(L triptófano, L-ácido aspártico, L ácido glutámico, L-serina, L-histidina, L-glicina, L-troninina, L-alanina, L- prolina, L-triosina, L-arginina, L-valina, L-metionina, L-isoleucina, L-leucina, L-fenilalanina, entre otros).

Glucosamina

1.0%

Quitosano

1.0%

Minerales (principalmente Ca y Mg)

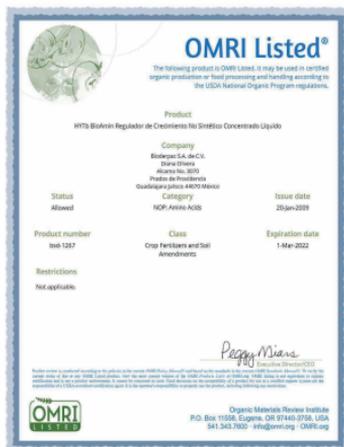
6.0%

Solución transportadora

80.0%

TOTAL

100.0%



CARACTERÍSTICAS



Bioamin incrementa la tolerancia del cultivo a condiciones climáticas adversas (sequía, climas extremos).



Favorece la recuperación de los cultivos en situaciones de estrés causadas por daños físicos o presencia de compuestos fitotóxicos.



Gracias a su contenido de aminoácidos disminuye la fatiga de la planta en las diferentes etapas de desarrollo fenológico.

Conoce
BIOAMVAC®



 **CONTACTO AMVAC MÉXICO. S. DE R.L. DE C.V.**
Av. Vallarta No. 6503 Col. Cd. Granja C.P. 45010.
Plaza Concentro Local B-17 Zapopan Jalisco, México

 +52.33.310.1976 / +52.333.110.1936
01800.00.AMVAC (26822)

 info@amvac.com.mx

 amvac.com.mx

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



No. Registro Agente Capacitador Externo
UMF-760915-CX1-0013

Más vale prevenir



umffaac.org.mx



campolimpio.org.mx

Que lamentar



Atención a inTOXicaciones
01 800 000 ATOX (2869)