



FARMAGRO
Green 

Farmagro Green nuestra propuesta por la producción segura y sustentable de **alimentos saludables.**

CATÁLOGO DE LÍNEA BIOLÓGICOS



PROTECCIÓN DE CULTIVOS



BIOLÓGICOS



NUTRICIÓN DE CULTIVOS



SEMILLAS



EQUIPOS DE APLICACIÓN



SALUD PÚBLICA



FARMAGRO S.A. 
MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS

INTRODUCCIÓN

Presentamos nuestro portafolio de productos biológicos, en el que podrán acceder a la información relacionada a su composición, características, recomendaciones de uso, etc.

Tenemos como aliados a prestigiosas empresas como Ultraquímica Agrícola S.A., FMC y Life System Technology (LST).

Ponemos a su disposición nuestra red de profesionales a nivel nacional y renovamos nuestro compromiso de ofrecerles soluciones integrales para los problemas fitosanitarios que afectan a sus cultivos, y que se conviertan en los perfectos aliados para el manejo exitoso de sus campos.

ÍNDICE

INSECTICIDAS BIOLÓGICOS

Biocinn	pág 04
Bioexpert	pág 04
Biospore 6.4% PM	pág 05
Deep Green	pág 05
Gemstar	pág 06
Successor SC.....	pág 06

FUNGICIDAS BIÓLOGICOS

Foliguard SC	pág 07
Probac	pág 07
Regalia Maxx	pág 08

INOCULANTES BIOLÓGICOS

Ecoterra WG	pág 08
-------------------	--------

NEMATICIDA BIOLÓGICO

Nemata	pág 09
--------------	--------

BIOEXPERT® SC

INSECTICIDA BIOLÓGICO

Descripción

- **BIOEXPERT SC** es un insecticida biológico que afecta directamente estadios de mosca blanca y Trips.
 - **BIOEXPERT SC** produce en los insectos daños fisiológicos que afectan su movilidad y sus hábitos alimenticios reduciendo su capacidad de hacer daño en el cultivo.
 - La cepa *Beauveria bassiana* DSM 12256, ingrediente activo del producto.
- BIOEXPERT SC**, es una cepa mejorada y de gran estabilidad en su actividad biológica, lo que garantiza su alta eficacia en el control de plagas.

Beneficios

- Es efectivo en todas las fases de vida de los insectos.
- No es fitotóxico.
- Exento de clasificación en código IRAC.

Recomendaciones de uso

CULTIVO	NOMBRE DE LA PLAGA		DOSIS (ml/Cil)	U.A.C. (Días)	L.M.R. (p.p.m)
	Nombre común	Nombre Científico			
Espárrago	Thrips	<i>Frankiniella occidentalis</i>	350	n.r	n.r
Cebolla	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	400 - 500	n.r	n.r
Pimiento	Mosca blanca	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	400 - 500	n.r	n.r

U.A.C.: Última aplicación la cosecha
L.M.R.: Límite máximo de residuos
n.r: No requiere por ser un producto Biológico

COMPOSICIÓN

Beauveria bassiana, Cepa DSM 12256:
5x10¹⁰ Conidias viables por litro de formulación 4%
Aditivos 96%

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada (SC)

REGISTRO

Reg. PBUA N°164 - SENASA

PRESENTACIÓN: 1L



BIOspore 6.4% PM

INSECTICIDA BIOLÓGICO

COMPOSICIÓN

Bacillus thuringiensis var. kurstaki
Concentración 6.4 %
Aditivos93.6 %

FORMULACIÓN

Polvo Mojable (WP)

REGISTRO

PBUA N° 260 - SENASA

PRESENTACIÓN: 1Kg



Descripción

- **BIOspore 6.4% PM** es un insecticida biológico altamente eficaz y selectivo.
- **BIOspore 6.4% PM** está compuesto por *Bacillus thuringiensis var kurstaki*, bacteria que presenta gran actividad para el control de un amplio grupo de orugas de lepidópteros.
- Al ser ingerido por las orugas **Biospore 6.4%** provoca que éstas dejen de alimentarse muriendo a los pocos días.

Beneficios

- Ideal para ser usado en programas de Manejo Integrado de Plagas.
- No deja residuos en los cultivos tratados.
- Previene el desarrollo de resistencia a insecticidas tradicionales.

Recomendaciones de uso

CULTIVO	NOMBRE DE LA PLAGA		DOSIS (g/Cil)	U.A.C. (Días)	L.M.R. (p.p.m)
	Nombre común	Nombre científico			
Espárrago	Gusano comedor de hoja	<i>Heliothis virescens</i>	200 - 250	*	*
Pimiento	Gusano comedor de hoja	<i>Heliothis virescens</i>	250 - 300	*	*
Olivo	Margaronia	<i>Palpita persimilis</i>	250 - 300	*	*
Vid	Gusano comido de la vid	<i>Eumorpha vitis</i>	250	*	*
Palto	Bicho del cesto	<i>Oiketicus kirbyi</i>	250 - 300	n.a.	n.a.
Arándano	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	400	n.a.	n.a.
Arándano	Gusano perforador de hojas	<i>Argyrotaenia sphaeropa</i>	500	n.a.	n.a.
Granado	Gusano perforador del ápice de la bellota	<i>Pococera atramentalis</i>	500	n.a.	n.a.

*U.A.C.: Última aplicación la cosecha
*L.M.R.: Límite máximo de residuos
*No requiere por ser un producto Biológico
n.a.: No aplica

DeepGreen® SC

INSECTICIDA BIOLÓGICO

COMPOSICIÓN

Metarhizium anisopliae, Cepa DSM 15168:
1x10¹² Conidias
viables por litro de formulación 4 %
Aditivos 96 %

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada (SC)

REGISTRO

Reg. PBUA N° 165 - SENASA

PRESENTACIÓN: 1L



Descripción

- **DEEP GREEN SC** es un insecticida biológico de amplio espectro como *Empoasca kraemeri* y *Prodiplosis longifila*, entre otros.
- La cepa de *Metarhizium anisopliae* DSM 15168, ingrediente activo del producto **DEEP GREEN SC**, ha sido seleccionada bajo estrictos parámetros de eficacia e inocuidad para el ser humano.
- La cepa de **DEEP GREEN SC** se caracteriza por ser mejorada fisiológica y genéticamente y estable en su actividad biológica lo que garantiza su alto desempeño.

Beneficios

- Mecanismos de acción totalmente diferente a los agroquímicos
- Producto tolerante a las condiciones climáticas.
- No aplican los niveles máximos de residuos.

Recomendaciones de uso

CULTIVO	NOMBRE DE LA PLAGA		DOSIS (ml/Cil)	U.A.C. (Días)	L.M.R. (p.p.m)
	Nombre común	Nombre científico			
Tomate	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	350	n.r	n.r
Pallar	Lorito	<i>Empoasca kraemeri</i>	350 - 450	n.r	n.r

U.A.C.: Última aplicación antes de la cosecha
L.M.R.: Límite máximo de residuos*
*No requiere por ser un producto Biológico

GEMSTAR®

INSECTICIDA BIOLÓGICO

COMPOSICIÓN

Cuerpos de oclusión (OBs) del virus de la Poliedrosis nuclear de *Helicoverpa zea* (Gusano del maíz)..... 6.4 g/L
Aditivos.....c.s.p 1L
Contiene al menos 2 billones de OBs/ml

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada (SC)

REGISTRO

Reg. N° 100-SENASA-PBA-ACBM

PRESENTACIÓN: 200 L, 10 L y 1L



Descripción

- **GEMSTAR** es un bioinsecticida elaborado a partir del *virus de la poliedrosis nuclear Helicoverpa zea* o (HzSNPV) perteneciente a la familia de los Baculovirus, se encuentra encapsulado naturalmente dentro de cuerpos de oclusión poliédrica (OB's) que lo protege de ser degradado naturalmente.
- **GEMSTAR** actúa por ingestión los viriones de **GEMSTAR** son liberados dentro del tubo digestivo de los insectos, donde los OB's encuentran las condiciones alcalinas (pH entre 9 -11) bajo las que se degradan. Al encontrarse con las células del insecto plaga los viriones las invaden, replican su ADN viral en ellas y empiezan así a desarrollar la infección.

Beneficios

- Producto biológico totalmente compatible con la fauna benéfica, respeta ecosistemas y no genera resistencias.
- Autorizado para ser utilizado en la agricultura orgánica según el reglamento USDA/NOP.
- No se han fijado límites máximos de residuos (LMR).

Recomendaciones de uso

CULTIVO	NOMBRE DE LA PLAGA		DOSIS		P.C (días)	L.M.R. (p.p.m)
	Nombre común	Nombre científico	(L/ha)	L/200L		
Espárrago	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	0,5	-	n.a	n.a
Alcachofa	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	-	0.4-0.5	n.a	n.a

P.C.: Período de carencia
*L.M.R.: Límite máximo de residuos
n.a.: No aplica
Volumen de agua utilizada /ha en espárrago 600 L.

SUCCESSOR[®] sc

INSECTICIDA / ACARICIDA BIOLÓGICO

Descripción

- **SUCCESSOR SC** es un insecticida - acaricida biológico de alta eficacia contra ácaros e insectos chupadores (áfidos y querezas). Además de causar alta mortalidad de insectos en todos los estadios, altera sus hábitos alimenticios, su vigor y disminuye el número de nuevas posturas.
- La cepa de *Paecilomyces fumosoroseus*, DSM 15126 ingrediente activo de **SUCCESSOR SC**, ha sido seleccionada bajo estrictos parámetros de eficacia e inocuidad para el ser humano.
- **SUCCESSOR SC** muestra un alto desempeño en programas de manejo integrado, ya que es selectivo con la fauna benéfica. Se recomienda su uso en rotación con extractos botánicos y con productos agroquímicos.

Beneficios

- Formulación estable, homogénea, estandarizada y de fácil uso
- Alta eficacia en campo
- No tiene periodo de carencia

Recomendaciones de uso

CULTIVO	NOMBRE DE LA PLAGA		DOSIS (L/200L)	P.C (días)	L.M.R. (p.p.m)
	Nombre común	Nombre científico			
Mandarina	Ácaro del tostado	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	0.35	n.a.	n.a.
	Queresa coma	<i>Lepidosaphes beckii</i>	0.30	n.a.	n.a.
Pimiento	Ácaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.25 - 0.30	n.a.	n.a.
Palto	Ácaro marrón	<i>Oligonychus punicae</i>	0.30 - 0.35	n.a.	n.a.
	Queresa del palto	<i>Fiorinia fioriniae</i>	0.35	n.a.	n.a.
Arándano	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	0.30	n.a.	n.a.
Vid	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	0.30 - 0.35	n.a.	n.a.

N.A. = No aplica

PC = Periodo de carencia

LMR= Límite máximo de residuos

COMPOSICIÓN

Paecilomyces fumosoroseus,
Cepa DSM 15126:
5x10² Conidias viables por litro de
formulación 4 %
Aditivos96 %

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada (SC)

REGISTRO

Reg. PBUA N° 166 - SENASA

PRESENTACIÓN: 20L, 1L



FoliGuard[®] SC

FUNGICIDA BIOLÓGICO

Descripción

- **FOLI GUARD SC** es un fungicida biológico de amplio espectro de acción, actúa por competencia y antagonismo inhibiendo la germinación de las esporas y el crecimiento de los microorganismos fitopatógenos.
- **FOLI GUARD SC** logra disminuir la incidencia y la severidad de las enfermedades sobre los cultivos tratados y ejerce una prolongada protección desde el campo hasta la postcosecha.

Beneficios

- Alta concentración del ingrediente activo.
- No mancha las bayas de uva.
- No afecta las propiedades organolépticas de las frutas.
- Formulación que brinda protección UV (FPS) certificada.

Recomendaciones de uso

CULTIVO	NOMBRE DE LA PLAGA		DOSIS ml/Cil	P.C. (días)	L.M.R. (p.p.m)
	Nombre común	Nombre científico			
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	200	n.a.	n.a.
Espárrago	Mancha púrpura	<i>Stemphylium versicarium</i>	200	n.a.	n.a.
	Oidium	<i>Uncinula necator</i>	750/ha	n.a.	n.a.
Vid	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200-300	n.a.	n.a.
	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	250-300	n.a.	n.a.
Alcachofa	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	250-300	n.a.	n.a.
Palto	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200-300	n.a.	n.a.
Cebolla	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	200-250	n.a.	n.a.
Arándano	Podredumbre	<i>Botrytis cinerea</i>	200	n.a.	n.a.

P.C.: Periodo de carencia(días)

L.M.R.: Límite máximo de residuos en partes por millón.

n.a.: No aplica

COMPOSICIÓN

Trichoderma harzianum
Concentración:
Cada mililitro contiene 5x 10⁸
(500 millones) de conidiosporas viables

FORMULACIÓN

Suspensión Concentrada (SC)

REGISTRO

PBUA N° 159-SENASA

PRESENTACIÓN: 1L



PROBAC BS[®]

FUNGICIDA BIOLÓGICO

COMPOSICIÓN

Bacillus subtilis, Cepa ULTRAQ - 07:
Cada litro de Probac contiene no menos de 1×10^7 unidades formadoras de colonias.

(UFC)..... 2 %
Aditivos98 %

FORMULACIÓN

Suspensión Concentrada (SC)

REGISTRO

PBUA N° 186-SENASA

PRESENTACIÓN: 200L, 10L, 1L



Descripción

- **PROBAC BS** es un eficaz fungicida biológico formulado con una alta concentración de *Bacillus subtilis* de la cepa patentada ULTRAQ - 07. Puede usarse de forma preventiva y curativa.
- **PROBAC BS** previene del ataque enfermedades causadas por hongos fitopatógenos mediante varios mecanismos antagónicos; es capaz de generar productos metabólicos antibióticos e inducir tolerancia por activación de genes defensivos en plantas.

Beneficios

- Puede usarse en cultivos convencionales y orgánicos.
- No promueve el desarrollo de resistencia por su modo de acción múltiple.
- Excelente desempeño en Programas de Manejo integrado de Plagas.
- No tiene restricción de periodos de reingreso al campo tratado.

Recomendaciones de uso

CULTIVO	NOMBRE DE LA PLAGA		DOSIS L/Cil	P.C. (días)	L.M.R. (p.p.m)
	Nombre común	Nombre científico			
Vid	Oidium	<i>Uncinula necator</i>	1.5 - 2	n.a.	n.a.
Espárrago	Mancha púrpura	<i>Stemphylium versicarium</i>	1.5 - 2	n.a.	n.a.
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	1.5 - 2	n.a.	n.a.
Alcachofa	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	1.0-1.5	n.a.	n.a.
Arándano*	Podredumbre girs	<i>Botrytis cinerea</i>	2	n.a.	n.a.
Palto	Podredumbre girs	<i>Botrytis cinerea</i>	2	n.a.	n.a.

P.C.: Período de carencia

L.M.R.: Límite máximo de residuos: No requiere por tratarse de un producto de origen natural.

n.a.: No aplica

* Gasto máximo de agua 625 L/ha

REGALIA MAXX

FUNGICIDA BIOLÓGICO

COMPOSICIÓN

Extracto de
Reynoutria sachalinensis ... 24.40%
Aditivos c.s.p 1

FORMULACIÓN

Suspensión Concentrada (SC)

REGISTRO

PBUA N° 0298 - SENASA

PRESENTACIÓN: 1L



Descripción

- **REGALIA MAXX** es un biofungicida de acción preventiva.
- **REGALIA MAXX** induce la activación del sistema natural de defensa de plantas, las promoviendo la formación de fitoalexinas y antioxidantes.
- **REGALIA MAXX** estimula el engrosamiento de las paredes celulares de las células vegetales lo que dificulta la penetración y germinación de los hongos fitopatógenos.

Beneficios

- Clasificado en FRAC en el grupo P5 (inductores de defensas de las plantas).
- Exento en límites máximos de residuos e intervalos de seguridad (para reingreso a las áreas tratadas).
- Excelente herramienta para el manejo de resistencia.

Recomendaciones de uso

CULTIVO	NOMBRE DE LA PLAGA		DOSIS		P.C (días)	L.M.R. (p.p.m)
	Nombre común	Nombre científico	(L/ha)	(L/Cil)		
Vid	"Oidium"	<i>Uncinula necator</i>	1.2 / 1.5	-	n.a.	n.a.
Vid	Mildiu de la Vid	<i>Plasmopara viticola</i>	1.2 / 1.5	-	n.a.	n.a.
Quinoa	"Mildiu"	<i>Peronospora farinosa</i>	-	0,7	n.a.	n.a.
Arándano	Putridión gris	<i>Botrytis cinerea</i>	1.25	-	n.a.	n.a.
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	1.25 / 1.5	-	n.a.	n.a.

P.C.: Período de carencia

L.M.R.: Límite máximo de residuos (p.p.m: partes por millón)

n.a.: No aplica

Ecoterra® WG

INOCULANTE RADICULAR

Descripción

- **ECOTERRA WG** mejora la estructura del suelo, estimulando el desarrollo radicular.
- **ECOTERRA WG** está compuesto por un conjunto de cepas microbianas que al interactuar a nivel de la rizosfera estimulan la asimilación de los nutrientes presentes en el suelo de manera insoluble, permitiendo su disponibilidad para las plantas.
- **ECOTERRA WG** facilita la producción de sustancias fisiológicamente activas como reguladores del crecimiento (auxinas, giberelinas y citoquininas), aminoácidos, péptidos de bajo peso molecular y vitaminas; estas sustancias promueven una mayor tasa de desarrollo y productividad del cultivo.

Beneficios

- Incrementa la eficiencia de asimilación de nutrientes.
- Estimula el desarrollo y productividad de sus cultivos.
- No tiene restricción de períodos de reingreso al campo tratado.

Recomendaciones de uso

CULTIVO	DOSIS/ha	U.A.C. (Días)	L.M.R. (p.p.m)
Flores, hortalizas, frutales	250 a 500 gramos dependiendo de la etapa fenológica del cultivo	n.a.	n.a.

U.A.C.: Última aplicación antes de la cosecha
L.M.R.: Límite máximo de residuos
n.a.: No aplica

COMPOSICIÓN

Bacillus megaterium,
Bacillus licheniformis,
Azotobacter chroococcum,
Pseudomonas fluorescens.
Cada gramo contiene 2×10^{10} UFC/g de bacterias viables.

FORMULACIÓN

Gránulo dispersable en agua (WG)

PRESENTACIÓN: 500g



Nemata® sc

NEMATICIDA BIOLÓGICO

Descripción

- **NEMATA SC** actúa por contacto con los nemátodos fitopatógenos, las conidias de *Paecilomyces lilacinus* parasitan huevos y hembras adultas; además puede producir toxinas que afectan el sistema nervioso de éstos y causar la deformación de sus estiletes.
- Los efectos de **NEMATA SC** pueden producirse simultáneamente y lograr reducir sensiblemente las poblaciones de nemátodos presentes en sus campos.

Beneficios

- Controla eficazmente huevos y juveniles de los principales nematodos de interés agrícola.
- Excelente desempeño en programas de Manejo Integrado de Plagas.
- No tiene restricción de períodos de reingreso a los campos tratados y está exento de límites máximos de residuos.

Recomendaciones de uso

CULTIVO	NOMBRE DE LA PLAGA		DOSIS (L/ha)	P.C. (Días)	L.M.R. (p.p.m)
	Nombre común	Nombre científico			
Alcachofa	Nematodo del nudo de la raíz	<i>Meloidogyne incognita</i>	250 - 500	n.a.	n.a.
Vid	Nematodo del nudo de la raíz	<i>Meloidogyne incognita</i>	500	n.a.	n.a.
Granado	Nematodo del nudo de la raíz	<i>Meloidogyne incognita</i>	500	n.a.	n.a.

P.C.: Período de carencia
L.M.R.: Límite máximo de residuo
n.a.: No aplica

COMPOSICIÓN

Purpureocillium lilacinum
Cada mililitro contiene 1×10^{10} (10 mil millones) de Conidiosporas viables 4%
Aditivos 96%

FORMULACIÓN

Suspensión Concentrada (SC)

REGISTRO

PBUA N° 180 - SENASA

PRESENTACIÓN: 1L





FARMAGRO S.A.

MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS



Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5)
Z.I. Huachipa Este
San Antonio - Huarochirí, Lima
Central: (01) 614 1500



Empresa asociada a:



No olvides:



repita 3 veces



Lavar con agua limpia



Agite para enjuagar



Vierta en el tanque de mezcla

En caso de intoxicación

SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500 / CISPQUIM: 080 050 847

Nota al comprador: El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

MK3-0355