AMBIOS XPR ®

Ficha Técnica

Información General:

AMBIOS XPR® es un fungicida orgánico conformado por polisulfuros con acción polivalente potenciada por metabolitos secundarios derivados de la fermentación de bacterias ácido lácticas y extractos vegetales de *Larrea tridentata*.

La acción conjunta de sus ingredientes activos en procesos celulares vitales de los hongos fitopatógenos le permite ejercer un sobresaliente control sobre una amplia gama de enfermedades radicales y foliares.

Los polisulfuros poseen la capacidad de oxidar rápidamente grupos sulfhidrilos proteicos y no proteicos de los hongos lo que altera el flujo de electrones en la cadena respiratoria y la fosforilación oxidativa, lo cual provoca un efecto fungitóxico. La formulación de **AMBIOS XPR®** induce la síntesis de L-cisteína, aminoácido precursor de compuestos de defensa como glucosinolatos y fitoalexinas.

Los compuestos fenólicos del extracto vegetal poseen actividad antifúngica con múltiples sitios de acción a nivel celular; afectan la viabilidad de las esporas, el crecimiento del micelio y dañan la pared y membranas celulares de los hongos fitopatógenos, que conlleva a la desorganización y colapso de la estructura celular, la coagulación del citoplasma y la afectación la cadena respiratoria mitocondrial y, por tanto, la muerte.

Los diferentes modos de acción de **AMBIOS XPR®** le permiten tener un sobresaliente control de hongos fitopatógenos que causan problemas tanto en las raíces como en las partes aéreas de la planta, lo cual permite que los cultivos expresen su potencial genético y se tenga mayor productividad.

Composición Garantizada:

• Polisulfuros de Calcio (Equivalente a 690.60 g. de i.a./L a 20 °C)	50.0 %
• Extractos Vegetales de Gobernadora *Larrea tridentata (polifenoles)(Equivalente a 138.12 g. de i.a./L a 20 °C)*	10.0 %

Beneficios:

- Fungicida preventivo y curativo de amplio espectro
- Inhibe la germinación de esporas e interrumpe la división celular de los hongos
- Actúa contra patógenos que afectan la raíz y parte aérea de la planta
- Posee diferentes modos de acción que no permite la generación de resistencia
- Excelente herramienta para cultivos orgánicos y convencionales.

AMBIOS XPR ®

Ficha Técnica

Recomendaciones de uso:

USO AL SUELO

Cultivo*	Enfermedad	Dosis L/ha	Recomendación
Papa	*Streptomyces scabies* *Sclerotinia sclerotiorum* *Rhizoctonia solani* *Phytophthora capsici* *Fusarium* spp.	10	Realizar una primera aplicación al momento de la siembra, una segunda al inicio de la tuberización y posteriormente cada 15 días. Se recomienda bajar el producto con otra lámina de riego.
Hortalizas (Jitomate, Tomate, Chiles, Pimientos, Pepino, Sandía, Melón, Calabacitas, Frijol Ejotero, Chícharo)	*Sclerotinia sclerotiorum* *Rhizoctonia solani* *Phytophthora capsici* *Streptomyces scabies* *Verticillium* spp *Pythium* spp. *Fusarium* spp.	3 a 5	Aplicar vía sistema de riego o drench durante todo el ciclo del cultivo a intervalos de 14 a 28 días.
Berries (Fresa, Arándano, Zarzamora, Frambuesa)			
Ajo, Cebolla, Betabel, Zanahoria			
Brócoli, Coliflor, Coles, Lechuga			
Espárrago			
Ornamentales (Rosa, Gerbera, Clavel, Nochebuena)			
Banano, Plátano	*Fusarium* spp. *Armillaria* spp. *Phytophthora* spp. *Rosellinia* spp. *Verticillium* spp.	3 a 5	Aplicar vía sistema de riego o drench a intervalo de 21 a 28 días.
Frutales (Limón, Lima Persa, Naranja, Toronja, Mango, Vid, Papaya, Nogal, Manzana, Durazno, Piña, Aguacate)			
Leguminosas (Frijol, Soya, Alfalfa, Chícharo, Jícama)	*Sclerotinia sclerotiorum* *Rhizoctonia solani* *Phytophthora capsici* *Streptomyces scabies* *Fusarium* spp. *Verticillium* spp. *Pythium* spp.	2 a 3	Realizar de 1 a 2 aplicaciones vía riego a intervalo de 15 días. En cultivos perennes realizar aplicaciones vía sistema de riego, cada 21 a 28 días
Cereales (Maíz, Arroz, Sorgo, Trigo, Cebada, Avena)			
Caña De Azúcar	*Pythium* spp. *Sclerotium* spp. *Fusarium* spp.	3 a 5	Realizar una aplicación al momento de la siembra. Aplicar vía sistema de riego o drench a intervalos de 21 a 28 días.

USO FOLIAR

Cultivo*	Enfermedad	Dosis L/ha	Recomendación
Hortalizas (Jitomate, Tomate, Chiles,Pimientos, Pepino, Sandía, Melón, Calabacitas, Frijol Ejotero, Chícharo)	*Oidium spp.* *Oidiopsis spp.* *Erysiphe spp.* *Sphaerotheca spp.* *Pucciniastrum spp.* *Arthuriomyces spp.* *Gymnoconia spp.* *Puccinia spp..*	1 a 2	Realizar aplicaciones preventivas. Al iniciar la infección, realizar aplicaciones cada 7 a14 días.
Berries (Fresa, Arándano, Zarzamora, Frambuesa)			
Ajo, Cebolla, Betabel, Zanahoria			
Brócoli, Coliflor, Coles, Lechuga			
Espárrago			
Caña De Azúcar			
Ornamentales (Rosa, Gerbera, Clavel, Nochebuena)			
Frutales (Limón, Lima Persa, Naranja,Toronja, Mango, Vid, Papaya, Nogal, Manzana, Durazno, Piña, Aguacate)			
Leguminosas (Frijol, Soya, Alfalfa,Chícharo, Jícama)			
Cereales (Maíz, Arroz, Sorgo, Trigo,Cebada, Avena)			

**Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y la cosecha: Ninguno.

*** Tiempo de reentrada: cero días

AV. Vallarta 6503 Local H7, Concentro, Col. Cuidad Granja, Zapopan, Jalisco
C.P. 45010. Tel: (33) 3627 2208
www.arvensis.com.mx

Arvensis
Innovando con Naturaleza

AMBIOS XPR ®

Ficha Técnica

Aplicación:

Agite el contenido del envase y ábralo cuidadosamente. Realizar en un recipiente con agua una premezcla con la dosis a utilizar del producto, para posteriormente vaciarla al tanque de mezcla agitando constantemente.

No aplicar con altas temperaturas ni cuando exista alta velocidad de viento

ADVERTENCIAS

AMBIOS XPR® es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos; sin embargo, es conveniente efectuar una prueba previa antes de hacer el mezclado.

FITOTOXICIDAD

AMBIOS XPR® no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados y bajo la dosis recomendada

RIESGOS

Riesgos para las personas: AMBIOS XPR® es un producto no tóxico, no representa peligro de intoxicación, bajo condiciones normales de uso.

Riesgo para las abejas: No tóxico
Riesgo para las aves: No tóxico

Riesgo para los peces: No tóxico

La información contenida en esta Ficha Técnica se proporciona con buenas intenciones, pero no constituye una garantía o compromiso de responsabilidad.

AV. Vallarta 6503 Local H7, Concentro, Col. Cuidad Granja, Zapopan, Jalisco
C.P. 45010. Tel: (33) 3627 2208
www.arvensis.com.mx

Arvensis® Innovando con Naturaleza