

1. GENERALIDADES

ARMUROX es un producto que contiene Aminoácidos y Silicio soluble, para aplicación tanto foliar como al suelo por sistemas de fertirrigación, tiene un doble efecto ya que crea una barrera física exterior, además de activar endógenamente los mecanismos de defensa de la planta, esta formulado como un líquido estable para uso agrícola.

La aplicación de **ARMUROX** actúa como una barrera al aumentar el depósito de celulosa y lignina en la pared celular de la planta, lo que incrementa el grosor de la barrera física de protección, que impide la germinación de las esporas de los hongos y evita su propagación y penetración al interior del tejido vegetal.

ARMUROX induce también la activación de la expresión de los genes relacionados en los procesos de defensa de las plantas al estrés biótico lo que incrementa la resistencia a enfermedades, a su vez favorece considerablemente la tolerancia a las condiciones adversas como ataque de plagas, estrés hídrico, heladas o altas temperaturas ya que engruesa y refuerza los tejidos vegetales, reduce la transpiración evitando pérdidas excesivas de agua y contribuye a reducir toxicidad por Al, Mn, Fe y Na, mejorando el balance nutricional de la planta.

2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
Aminoácidos totales:	4.0
Silicio (SiO ₂)	8.0
Materia Orgánica	15.0
Nitrógeno (N) total	1.1
Fosforo total (P ₂ O ₅)	0.1

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Nombre común (ingrediente activo) Oxido de Silicio (SiO ₂) + Aminoácidos Libres	Categoría toxicológica N/A
Grupo químico Fertilizante orgánico líquido	Fitotoxicidad No es fitotóxico a los cultivos autorizados en las dosis señaladas en la etiqueta



Nombre químico Oxido de Silicio (SiO₂)	Contraindicaciones Usar equipo de protección adecuado al preparar las mezclas y al aplicar. Llene los equipos de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames.
Formulación Aminoácidos totales: 4.0% Silicio (SiO ₂) 8.0 Materia Orgánica 15.0 Nitrógeno (N) total 1.1 Fosforo total (P ₂ O ₅) 0.1	Compatibilidad No tiene restricciones de mezclas, sin embargo, es necesario hacer pruebas de compatibilidad y fitotoxicidad con productos registrados en los mismos cultivos

4.a RECOMENDACIONES PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Antes de abrir el envase agite vigorosamente la botella del producto remueva la tapa y elimine el sello de seguridad, utilice una probeta graduada o equipo de medición para dosificar de forma más exacta. hacer una pre-mezcla con la cantidad a usar de ARMUROX, verterla en el tanque de aspersion, llenado previamente hasta la mitad, agitar la mezcla continuamente y llenar hasta la capacidad total del tanque o del dosificador si se trata de inyección al sistema de riego.

Siempre calibre su equipo de aplicación.
Utilice el equipo de protección señalado en la etiqueta.

4.b RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

DOSIS	
Aplicación Foliar	300 a 500 ml / 100 lt de agua
Fertiirrigación	3 a 8 lt / ha por aplicación
Época de Aplicación	Durante todo el ciclo del cultivo, en especial en situaciones de mayor riesgo o estrés y cerca de cosecha

TIEMPO DE REENTRADA LA AREA TRATADA: 12 Horas después de la aplicación



ARMUROX se puede utilizar en los siguientes cultivos:

Hortalizas (Acelga, Ajo Apio, Berenjena, Brócoli, Calabaza, Calabacita, Cebolla, Chile, Col, Coliflor, Esparrago, Espinaca, Jitomate, Lechuga, Melón, Papa, Pepino, Rábano, Sandía, Tomatillo, Zanahoria)

Básicos (Arroz, Avena, Frijol, Garbanzo, Lenteja, Maíz, Trigo)

Forrajes (Alfalfa, Pastos, Potrereros, Sorgo, Trébol)

Industriales (Ajonjolí, Agave, Algodón, Cacahuete, Cacao, Café, Caña de Azúcar, Cártamo, Cebada, Girasol, Hule, Mostaza, Soya, Tabaco)

Frutales (Aguacate, Almendro, Ciruelo, Durazno, Guayaba, Lima, Limón, Mango, Mandarino, Manzano, Membrillo, Naranja, Nogal, Papayo, Peral, Piña, Plátano, Toronja, Vid)

Berries (Fresa, Frambuesa, Zarzamora)

Ornamentales (Begonia, Bulbos, Clavel, Crisantemo, Dalia, Gladiola, Rosal)

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de requerir servicio de información toxicológica puede llamar a (SINTOX) de PROCCYT a los siguientes teléfonos las 24 horas del día:

En área metropolitana de la Ciudad de México: (55) 5598 66 59 y 56 11 26 34
Desde el interior de la República: 01 800 00 928 00

Deseche adecuadamente el envase vacío de este producto; realice el triple lavado, perfórelo y envíelo al centro de acopio más cercano.

Mayor información:

Valent de México SA de CV

Av. Vallarta 6503 G8 Col. Cd. Granja

Zapopan, Jal. 45010

Tel. (33) 310 10 01 62

www.valent.com.mx