

SEDRIC 4X®

**FUNGICIDA Y BACTERICIDA AGRÍCOLA
ORGÁNICO SOLUCIÓN LÍQUIDA "SL "**
REGISTRO: RSCO-FUNG-0106Y-0145-2.16

El ingrediente activo del fungicida y bactericida botánico **Sedric 4X** son las saponinas esteroidales presentes en el extracto concentrado de *Yucca schidigera*.

CULTIVO	INTERVALO DE SEGURIDAD	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Jitomate Chile Chile bell	S/L	Mancha bacteriana (<i>Xanthomonas vesicatoria</i>)	2 - 3	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días; volumen de aplicación 400 a 550 L de agua por ha.
Berenjena Papa		Marchitez del tomate (<i>Fusarium oxysporum</i>)	2 - 4	Realizar dos aplicaciones a través del sistema de riego, a intervalo de 7 días.
Tomate de cáscara		Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	2 - 3 al follaje +	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días; volumen de aplicación 400 a 550 L de agua por ha, más una aplicación a través del sistema de riego.
Lechuga Apio		Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	3 - 4 sistema de riesgo	
Brócoli Col Col de bruselas Repollo Chino Nabo Rábano		Marchitez del tomate (<i>Fusarium oxysporum</i>)	2 - 4	Realizar dos aplicaciones a través del sistema de riego, a intervalo de 7 días.
	Marchitez del tomate (<i>Fusarium oxysporum</i>)			
	Moho blanco (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1.0 - 1.5	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 6 días; volumen de aplicación 400 a 500 L de agua/ha.	
	Mancha foliar (<i>Alternaria brassica</i>)			

S/L: Sin Límite

Nota: Las dosis pueden variar según la zona y el cultivo; por lo anterior, consulte a nuestro Asesor técnico.

COMPOSICIÓN %	% EN PESO
Extracto de <i>Yucca schidigera</i> (Equivalente a 22.13 g de saponinas esteroidales/L)	2.16 %
DILUYENTE	97.84 %

MECANISMO DE ACCIÓN

El efecto fungitóxico de las saponinas esteroidales ha sido estudiado ampliamente por diversos investigadores, y se ha confirmado que se deriva de una interacción entre éstas y los constituyentes de la membrana de los hongos como: esteroides, proteínas y fosfolípidos. Esta interacción conlleva a la destrucción de la membrana celular y al incremento en la permeabilidad de los iones, provocando la muerte de las células. Además, se ha encontrado en experimentos realizados hace años, que las saponinas esteroidales tienen capacidad de reaccionar con los esteroides de las membranas (colesterol), formando complejos y eliminándolos de ellas, creando orificios, aumentando por lo tanto la permeabilidad de la membrana. Por esto, las saponinas esteroidales tienen un amplio uso en la agricultura, la ganadería y la industria farmacéutica.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Solución líquida de color café oscuro, con olor característico y con un pH de 4.0 - 5.5.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Para aplicar **Sedric 4X** agite el producto antes de usarlo. Con el equipo de protección puesto, abra cuidadosamente el envase, retire el linner y realice la preparación de la mezcla de acuerdo a las dosis arriba indicadas. Hacer aplicaciones en las primeras horas de la mañana y por la tarde después de las 6:00.

INCOMPATIBILIDAD

Se recomienda hacer una prueba previa al mezclar con otros productos.

1 Gruiz K. 1996. Fungitoxic Activity of Saponins: Practical Use and Fundamental Principles. In Saponin s used in Tradition al Modern Medicine, edited by G.R. Waller and K. Yamasaki. Plenum Press. NY USA and London England

2 Glauert A. M., Dingle J. T., Lucy J. A. 1962 Action of Saponin on Biological Cell Membranes. Nature. Vol. 196 Dec. 2 pp 952-955

Lapisa SA de CV
(Planta Agrícola)

km 8.5, Carretera La Piedad - Carapan
Cañada de Ramirez, Numarán, Michoacán de Ocampo.
C.P. 59430
01 (352) 690 2001
www.lapisa.com

INPUTS
bioagricert

Apto para su uso en agricultura orgánica de acuerdo al "Estándar Bioagricert Inputs" controlado por Bioagricert.
Código de control BAC W37G

Lapisa
AGRÍCOLA
¡Cosechando resultados!

Línea Bio
Campo
M.R.

SEDRIC 4X®