



# 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*.

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.

## MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agite el envase antes de usar.

Añada un poco de agua al tanque de la aspersora, aparte hacer una pre-mezcla con la cantidad a usar de SEDRIC 4X, remueva (nunca con las manos) hasta lograr la mezcla.

Después llene el tanque con agua mientras continúa agitando. Mantenga agitando mientras realiza la aplicación, para asegurar una buena cobertura del producto. Puede ser aplicado con equipos terrestres convencionales a punto de rocío. Se recomienda calibre su equipo de aplicación a volúmenes totales entre 400 a 600 litros por hectárea en equipo convencional terrestre, dependiendo la etapa fenológica del cultivo.

## INCOMPATIBILIDAD

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

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Jitomate, Chile, Chile Bell (SL)	Mancha Bacteriana ( <i>Xanthomonas vesicatoria</i> )	2.0 - 3.0 L/ha	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días; volumen de aplicación 400 a 550 L de agua por ha
	Marchitez del tomate ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	2.0 - 4.0 L/ha	Realizar dos aplicaciones a través del sistema de riego, a intervalos de 7 días.
	Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	2.0 - 3.0 L/ha Aplicación al follaje + 3.0 - 4.0 L/ha a través del sistema de riego	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
Berenjena, Papa (SL)	Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	3.0 - 4.0 L/ha a través del sistema de riego	Realizar dos aplicaciones a través del sistema de riego; volumen de aplicación 400 a 500 L de agua por ha, más una aplicación a través del sistema de riego
	Marchitez del tomate ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	2.0 - 4.0 L/ha	Realizar dos aplicaciones a través del sistema de riego, a intervalos de 7 días.
Tomate de cáscara (SL)	Marchitez del tomate ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	2.0 - 4.0 L/ha	Realizar dos aplicaciones a través del sistema de riego, a intervalos de 7 días.
Lechuga, Apio (SL)	Moho Blanco ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	1.0 - 1.5 L/ha	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 6 días, volumen de aplicación 400-500 L de agua/ha
Brócoli, Col, Col de Bruselas, Nabo, Rábano, Repollo chino (SL)	Mancha foliar ( <i>Alternaria brassicae</i> )	1.0 - 1.5 L/ha	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 6 días, volumen de aplicación 400-500 L de agua/ha
Cebolla, Ajo, Poro, Espárrago, Cebollín (SL)	Pudrición blanda ( <i>Pectobacterium carotovorum</i> )	2.0 - 4.0 L/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar al presentarse los primeros síntomas de la enfermedad y las condiciones ambientales sean favorables para su desarrollo. Volumen de aplicación 500 L de agua/ha
Aguate (SL)	Anillamiento del pedúnculo ( <i>Xanthomonas</i> sp.)	2.0 - 4.0 L/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar al presentarse los primeros síntomas de la enfermedad y las condiciones ambientales sean favorables para su desarrollo. Volumen de aplicación 1000 L de agua/ha
Lechuga, Espinaca, Acelga, Apio (SL)	Pudrición blanda ( <i>Pectobacterium carotovorum</i> )	2.0 - 4.0 L/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar al presentarse los primeros síntomas de la enfermedad y las condiciones ambientales sean favorables para su desarrollo. Volumen de aplicación 500 L de agua/ha
Pepino, Melón, Calabaza, Calabacita, Chayote, Sandía (SL)	Mancha angular ( <i>Pseudomonas syringae pv lachrymans</i> )	2.0 - 4.0 L/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar al presentarse los primeros síntomas de la enfermedad y las condiciones ambientales sean favorables para su desarrollo. Volumen de aplicación 600 L de agua/ha
Fresa (SL)	Mancha Angular ( <i>Xanthomonas fragariae</i> )	2.0 - 4.0 L/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar al presentarse los primeros síntomas de la enfermedad y las condiciones ambientales sean favorables para su desarrollo. Volumen de aplicación 600 L de agua/ha

**S/L:** Sin Límite

**Lapisa**

Carretera La Piedad - Guadalajara km 5.5,  
Col. Camelinas, C.P. 59375  
La Piedad, Michoacán, México.  
01 (352) 52 6 13 00  
[www.lapisa.com](http://www.lapisa.com)