



“Innovación natural para
una agricultura sin límites”



SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Código: FUNBIO-PRO-02

Fecha de elaboración: 2010

Fecha de actualización: 2025

AZUL NATURAL S.A. DE C.V.

Calle Pereyra 305-A Zona Centro C.P. 34000 Durango, Dgo. México.

Teléfonos: 618 811 86 75 / 618 811 87 55

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Tipo de Producto: Fungicida botánico.

Nombre Comercial: Sopressore®

COMPONENTES	Porcentajes (m/m)
Ingredientes activos	
Extracto de <i>Equisetum arvense</i> (No menos de 3.5 g de Equisetonina/L)	35.00 %
Silicio orgánico (No menos de 230 mg de Si/L)	0.23 %
Ingredientes inertes	
Vehículo, estabilizador, amortiguador	64.77 %
Total	100.00 %

Presentación: 1 y 20L

SECCIÓN III. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Sopressore® es un fungicida botánico formulado a base de extracto estandarizado de *Equisetum arvense* (cola de caballo), rico en equisetonina y silicio orgánico. Su formulación ha sido desarrollada para conservar la estabilidad y eficacia de los principios activos durante el almacenamiento, asegurando su actividad antifúngica en el momento de la aplicación.

El extracto vegetal posee propiedades fungicidas naturales, mientras que el silicio orgánico actúa como reforzador estructural de las paredes celulares vegetales, incrementando la resistencia de los tejidos frente a la penetración de patógenos. Esta combinación estratégica convierte a **Sopressore®** en una herramienta eficaz para el manejo ecológico de enfermedades como cenicilla y botritis, con un perfil amigable con el ambiente y seguro para la biodiversidad.

BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

SECCIÓN IV. MODO DE ACCIÓN

Sopressore® ejerce su efecto antifúngico mediante una combinación de mecanismos físicos, bioquímicos y estructurales. La **equisetonina**, un compuesto fitoquímico de tipo saponina presente en *Equisetum arvense*, interactúa con lípidos de la membrana plasmática de esporas y micelios de hongos patógenos, generando **poros que alteran la permeabilidad celular**. Esta disrupción osmótica conduce a la pérdida de contenido celular y muerte fúngica.

Simultáneamente, los ácidos orgánicos presentes en el extracto potencian esta acción al acidificar localmente el medio y desestabilizar procesos metabólicos esenciales del hongo.

Por otra parte, el **silicio orgánico** actúa como un fortificante vegetal: es absorbido por las raíces o vía foliar, transportado por el xilema y depositado como fitolitos de sílice amorfa en la epidermis celular. Esta **barrera física** reduce la penetración de estructuras infecciosas y contribuye a la **resistencia inducida**, al estimular respuestas defensivas como la producción de fenoles y enzimas tipo quitinasas.

Este enfoque dual –acción directa sobre el patógeno y fortalecimiento de las defensas vegetales– convierte a **Sopressore®** en un fungicida botánico ideal para sistemas de producción sustentables y orgánicos.

SECCIÓN V. INSTRUCCIONES DE USO

Calibración del equipo: Es fundamental calibrar el equipo de aplicación para asegurar una cobertura foliar uniforme.

Tiempo de re-entrada: Se puede reingresar al área tratada inmediatamente después del secado de la aspersión.

SECCIÓN VI. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/ha)	RECOMENDACIONES
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
Chile Tomate de cáscara Berenjena Jitomate (0)	Cenicilla polvorienta	Botrytis (<i>Botrytis cinerea</i>)	1.0 – 1.25	Realizar 3 aplicaciones vía foliar a intervalos de 7 a 14 días cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la plaga y/o la incidencia se encuentre en el umbral de aplicación. Volumen de aplicación 200-350 L/ha.

SECCIÓN VII. MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

1. Agite el envase de **Sopressore®** antes de usar.
2. Rompa el sello de seguridad siguiendo el mecanismo de apertura con la tapa invertida.



*"Innovación natural para
una agricultura sin límites"*



3. Llene el tanque con la mitad del volumen de agua requerido.
4. Agregue la dosis recomendada del producto y mantenga agitación constante.
5. Complete el volumen total de agua y continúe agitando hasta obtener una mezcla homogénea.
6. Aplicar con equipo calibrado asegurando buena cobertura foliar.

SECCIÓN VIII. FITOTOXICIDAD

Sopressore® no presenta efectos fitotóxicos cuando se utiliza conforme a las dosis y condiciones recomendadas. Sus ingredientes activos son de origen vegetal y no representan riesgo para la fauna silvestre, insectos benéficos ni cuerpos de agua. Su perfil lo hace adecuado para programas de manejo agroecológico.

SECCIÓN IX. COMPATIBILIDAD

Por las características propias del producto, **Sopressore®**, no deberá ser aplicado con productos de pH alcalino.

SECCIÓN X. GARANTÍA

Almacenado en lugares bien ventilados y cerrados en su envase original, el producto tiene 2 años de garantía después de su elaboración. Por lo tanto, el fabricante, distribuidor y/o vendedor garantizan que el contenido de este envase inviolado y cerrado corresponde a las especificaciones de la etiqueta. Debido a la gran variedad de condiciones que se pueden encontrar durante el uso y manejo de este producto ni el fabricante y/o distribuidor dan implícita o explícitamente ninguna otra clase de garantía. Envasado bajo normas estrictas de higiene para evitar contaminación no deseable. Libre de metales pesados, microorganismos patógenos a cultivos agrícolas y bacterias del grupo coliforme – coliformes totales, Salmonella sp, Streptococcus faecalis.

La información contenida aquí indica únicamente el producto específico y puede no ser válido si el producto es usado en combinación con algún otro material o proceso. **AZUL NATURAL, S. A. DE C. V.** se deslinda de cualquiera y todas las responsabilidades, así como algún otro resultado obtenido o presentado por algún uso del producto o de la información aquí indicada.