

JAS TOP

ELICITOR BIOQUÍMICO

1. DATOS GENERALES

JAS TOP es un elicitor bioquímico diseñado a partir de compuestos naturales que tienen la capacidad de generar reacciones de defensa y de estimular la síntesis de moléculas de resistencia en las plantas.

JAS TOP contiene ácido jasmónico (AJ), el cual induce la biosíntesis de varias enzimas involucradas en las reacciones de resistencia en plantas, entre las más importantes están las enzimas claves para producir fitoalexinas como chalcona sintasa y fenilalanina-amonioliasa.

JAS TOP también induce la biosíntesis de polifenol oxidasa, la cual cataliza la oxidación de compuestos fenólicos, su actividad contribuye al fortalecimiento de la respuesta de defensa general de la planta.

2. MECANISMO DE ACCIÓN

JAS TOP contiene moléculas que circulan a través del sistema vascular reforzando el sistema inmunitario de la planta, estas inducen la expresión de genes que codifican proteínas específicas, entre las que pueden citarse: inhibidores de proteasas, enzimas involucradas en la biosíntesis de flavonoides, osmotinas, lipoxigenasas y diferentes proteínas relacionadas con la patogénesis.

3. CARACTERÍSTICAS

JAS TOP contiene ácido acetilsalicílico el cual actúa como un inductor de la resistencia sistémica adquirida, activando mecanismos de defensa frente a patógenos, además puede influir en la germinación, crecimiento y floración.

JAS TOP se encuentra involucrada en la respuesta a heridas, defensa contra herbívoros y patógenos, regulación del crecimiento, y en la inducción de la senescencia. Es parte de las señales que activan las defensas sistémicas adquiridas en las plantas.

4. COMPOSICIÓN

	% p/p
Ácido jasmónico (C ₁₂ H ₁₈ O ₃)	0.02
Ácido salicílico (C ₇ H ₆ O ₃)	1.00
Complejo Peptídico Carbohidratado	57.00
Excipientes c.s.p	41.98



5. TIPO DE FORMULACIÓN

Concentrado Soluble (SL).

6. MODO DE APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

No se requieren condiciones especiales para la aplicación y manejo del producto.

CULTIVOS	L/Cil	L/Ha	ENFERMEDAD
Uva de Mesa	0.2 - 0.4	2.0 - 3.0	<i>Lasiodiplodia spp.</i> ; <i>Fusarium spp.</i> , hongos de madera en frutales.
Arándanos	0.3 - 0.4	2.0	<i>Lasiodiplodia spp.</i> ; <i>Fusarium spp.</i> , hongos de madera en frutales.
FRUTALES: Palto y mango.	0.3 - 0.4	2.0 - 3.0	<i>Lasiodiplodia spp.</i> ; <i>Fusarium spp.</i> , hongos de madera en frutales.
Cítricos	0.3 - 0.4	2.0 - 3.0	<i>Botrytis spp.</i> ; <i>Cladosporium spp.</i> , <i>Colletotrichum spp.</i> , <i>Alternaria spp.</i>
Hortalizas en general	0.3 - 0.4	2.0 - 3.0	<i>Botrytis spp.</i> ; <i>Cladosporium spp.</i> , <i>Colletotrichum spp.</i> , <i>Alternaria spp.</i>

7. COMPATIBILIDAD

NO MEZCLAR a pH básico ni extremadamente ácido, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa en caso de duda.

8. TOXICIDAD

- *DL50 Oral aguda (ratas): > 2000 mg/kg.*
- *DL50 Dermal aguda (conejos): > 4000 mg/kg.*
- *CI50 Inhalatoria aguda (ratas): > 5.0 mg/L de aire.*

Categoría toxicológica: grupo IV que son productos que normalmente no ofrecen peligro.

9. PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO

JAS TOP no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento, su degradación y metabolismo se produce de una forma totalmente natural a compuestos naturales que no presentan efecto tóxico alguno.

10. PRESENTACIONES

JAS TOP es comercializado en presentaciones de: 1, 5 y 20 Lts.

11. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Se recomienda, al manipular el producto JAS TOP, hacerlo utilizando un equipo de protección personal completo (overol, anteojos, guantes, etc.)
- Se recomienda realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento. No comer o beber durante la preparación de la mezcla.
- El contacto directo con los ojos puede producir irritación, para lo cual se recomienda el lavado con abundante agua.
- En caso de ingesta puede producir náuseas y problemas abdominales, en tal caso se debería inducir al vómito.
- Almacenar en un lugar frío y con buena ventilación, no exponer al sol por periodos prolongados de tiempo.
- Mantener alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.

ADVERTENCIAS

Toda la información presentada en esta ficha técnica proviene de extensos y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, hay diversos factores que pueden influir en su uso y que escapan a nuestro control, como la preparación de mezclas, las condiciones de aplicación y el clima.

El fabricante asegura la calidad de la composición, formulación y contenido del producto. El usuario será responsable por cualquier daño que pueda surgir (como falta de eficacia, toxicidad o residuos) debido al incumplimiento total o parcial de las indicaciones en esta ficha técnica.

Para obtener información adicional sobre dosis, métodos de uso, momentos de aplicación y el funcionamiento del producto, se recomienda ponerse en contacto con nuestro representante local o enviar un correo con las preguntas o consultas.

