

FICHA TÉCNICA

Versión: 02
Fecha: 30-10-22
Pág. 1 de 4

Okatop®



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



OKATOP Es un producto concentrado totalmente soluble, inductor de defensa de origen biológico vegetal cuya finalidad es promover o activar múltiples rutas de señalización de defensa intracelular que puedan proteger a los cultivos del ataque de diferentes plagas.

Contiene compuestos que desencadenan en las plantas una serie de mecanismos de defensa que dan como resultado una resistencia sistémica adquirida, ubicándose más allá del sitio de infección o ataque.

Es un producto estabilizado y multifiltrado, 100% soluble y asimilable por todo tipo de cultivo. La calidad del producto permite que se mejoren rápidamente las exigencias de la planta ante ataque de diferentes plagas.

2. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Aspecto físico:	Líquido soluble
Color:	Amarillo ámbar
Olor:	Aromático
pH (al 2%):	5.5 a 6.0 a 20 °C
Densidad (g/ml):	0.93 +/- 0.05
Estabilidad:	Estable 3 años bajo condiciones normales de almacenamiento.
Explosividad:	No explosivo
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad :	No corrosivo

FICHA TÉCNICA

Versión: 02
Fecha: 30-10-22
Pág. 2 de 4



3. COMPOSICION

COMPONENTE	p/p
Compuesto de origen vegetal (Extractos oleos de <i>Pongamia glabra</i>)	60%
Áditivos	c.s.p. 1L

4. VENTAJAS

- Es un producto innovador que posee moléculas capaces de inducir una respuesta de defensa de las plantas.
- Absorción rápida y completa de la molécula en la planta de forma sistémica y de contacto.
- Se aplica en cualquier etapa fenológica.
- Induce la producción, incremento y el almacenamiento de fitoalexinas (anticuerpos) con actividad antimicrobiana, preparando la planta para combatir los hongos y bacterias patógenos, así como la liberación de ácidos Salicílico, Clorogénico, Cafeico y ciertas enzimas hidrolíticas.
- Libre de aflatoxinas, productos cancerígenos y tóxicos.
- Retarda el desarrollo, crecimiento y controla la población de individuos que atacan al cultivo.
- Se han identificado que puede liberar metabolitos resistentes a insectos se han identificado metabolitos como alcaloides, fenoles, lignina, taninos, saponinas, flavonoides y terpenos que pueden contrarrestar el crecimiento, desarrollo y fertilidad de insectos.
- Se puede aplicar muy cerca a la fecha de cosecha, ya que no contiene residuos y su periodo de carencia es cero.
- Es un producto compatible con el medio ambiente, no tóxico para las plantas ni para el hombre.
- Su límite máximo de reingreso a la cosecha es libre, ya que no tiene restricciones a esta.
- Equilibran el metabolismo de las plantas.
- Acción inmediata en menos de una hora
- Aumento de la producción, calidad y retraso del envejecimiento.
- Ahorro para el cultivo.

FICHA TÉCNICA

Versión: 02
Fecha: 30-10-22
Pág. 3 de 4

**5. CUADRO DE USOS**

Se aplica en mezcla con agua con cualquier equipo de aspersión, de preferencia con equipos que no nebulicen. Utilizar el volumen de agua suficiente para una adecuada distribución del producto en toda el área a tratar, asegúrese de tener una buena cobertura. Agítese muy bien antes de usar.

OKATOP Se aplica en cualquier fase fenológica del cultivo, especialmente cuando el cultivo requiera activar su metabolismo de defensa ante agentes externos.

CULTIVO	DOSIS L/200 L	RECOMENDACIONES
Siempre verde: arándanos, café, cacao, palto, naranja, mandarina, mango, granada, limón etc.	0.3-0.5	Dosis fraccionadas en 3 a 4 aplicaciones. En brotación Después de la floración Aclareo de fruto y nuevas ramas
Hortalizas y flores: pimiento, cebolla, ajos, lechuga, beterraga, tomate, brócoli, etc.	0.4-0.5	Durante todo el ciclo del cultivo. 1era Aplicación: Después del trasplante 2da Aplicación: cada 15 días Puede aplicarse 2 o 3 veces según necesidad del cultivo
Maíz, Soya, Cereales, Arroz.	0.3-0.5	2 aplicaciones con distanciamiento de 15 días
Caducifolios: vid, granado, manzano, melocotón, peral, etc.	0.3-0.5	Dosis fraccionadas en 2 a 3 aplicaciones. En brotación Después de la floración Aclareo de fruto y nuevas ramas

FICHA TÉCNICA

Versión: 02
Fecha: 30-10-22
Pág. 4 de 4



6. RECOMENDACIONES PARA USO

- Puede aplicarse con cualquier equipo convencional, por medio de aspersión al follaje por sistema de goteo.
- Una vez preparados deben ser aplicados inmediatamente manteniéndolos siempre en constante agitación.
- Su uso está permitido en cultivos orgánicos y/o biológicos.
- No tiene periodos de carencia y está exento de los requisitos de tolerancia de residuos (EPA), por lo que se puede usar en aplicaciones de precosecha.
- No produce resistencias, por lo que se pueden hacer varias aplicaciones en la campaña

7. PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada cuando la aspersión haya secado sobre las hojas o después de una (1) hora de la aplicación.

8. COMPATIBILIDAD

OKATOP es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios normalmente utilizados. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa para ver fitotoxicidad en cultivos sensibles.

9. FITOTOXICIDAD

Por sus características naturales **OKATOP** no ofrece riesgo alguno a la salud, aunque debe utilizar siguiendo las recomendaciones de esta etiqueta
No presenta fitotoxicidad en los cultivos utilizándolo de acuerdo con las recomendaciones dadas.

