ECODEFENSE

Fecha de actualización: 28 de mayo de 2026
Versión: 03.0

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Ingrediente activo: Extractos vegetales
Grupo: Protección vegetal
Formulación: Concentrado emulsionante

2. DESCRIPCION DE PRODUCTO

ECODEFENSE es un activador de defensas de las plantas de origen botánico desarrollado a partir de compuestos naturales. Su formulación optimizada estimula los mecanismos fisiológicos de defensa en los cultivos garantizando una alta eficacia en la protección contra plagas. Su composición se basa en una mezcla de extracto de pimienta, aceite de tomillo y emulsificantes orgánicos, diseñado específicamente para el manejo integrado de plagas succionadoras como el chanchito blanco (*Planococcus citri*, *Pseudococcus* sp.) y el ácaro marrón/arañita roja (*Oligonychus punicae*).

ECODEFENSE posee un modo de acción que funciona como un potente inductor de defensas, incrementando la síntesis de metabolitos secundarios que fortalecen la resistencia natural de la planta ante el ataque de plagas.

COMPOSICIÓN:

Elemento	Concentración
Extractos vegetales	22 %
Emulsificantes Orgánicos	18 %

3. BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- **Activación de los mecanismos naturales de defensa:** ECODEFENSE estimula de manera específica los sistemas de defensa endógenos de la planta, promoviendo una respuesta rápida y eficiente frente al ataque del chanchito blanco (*Pseudococcus spp*.).

- **Acción rápida y prolongada:** Su efecto se evidencia en las primeras 72 horas posteriores a la aplicación, contribuyendo a la reducción de las poblaciones de cochinilla y manteniendo una protección sostenida del cultivo.

- **Eficacia en diferentes estadios de la plaga:** Favorece la activación de múltiples mecanismos fisiológicos de defensa vegetal, actuando sobre huevos, ninfas y adultos del insecto.

- **Compatible con programas de manejo integrado:** Es seguro para polinizadores y organismos benéficos, contribuyendo a la conservación de la biodiversidad y al equilibrio biológico del agroecosistema.

- **No mancha las bayas ni altera el bloom o pruina natural del fruto:** por el contrario, respeta íntegramente esta fina capa blanquecina, cerosa y pulverulenta que recubre la epidermis de la fruta.

- **Mayor tolerancia al estrés abiótico**: Además de su acción como inductor de defensas, mejora la capacidad de respuesta de la planta frente a condiciones adversas como altas temperaturas, sequía y estrés fisiológico.

- **Sostenibilidad y respeto ambiental:** ECODEFENSE está formulado con ingredientes naturales y biodegradables, lo que lo convierte en una alternativa ecológicamente sostenible. Su uso contribuye a minimizar el impacto ambiental.

4. CUADRO DE USOS

CULTIVO	DOSIS (L/cil)	FORMA Y MOMENTO DE APLICACIÓN	P.C.	L.M.R.
ARÁNDANO	0.4 - 0.5	Realizar las aplicaciones en las primeras etapas de infestación o durante los estadios iniciales de la plaga. Aplicar en la etapa de floración y repetir en el desarrollo de racimo si hay presencia de chanchito blanco para activar los mecanismos de defensa.	N.A.	N.A.
VID	0.4 - 0.5	Realizar las aplicaciones en las primeras etapas de infestación o durante los estadios iniciales del desarrollo de la plaga. Aplicar en la etapa de floración y repetir en el desarrollo de racimo si hay presencia de chanchito blanco para activar los mecanismos de defensa.	N.A.	N.A.
GRANADA	0.4 - 0.5	Realizar las aplicaciones en las primeras etapas de infestación o en los estadios iniciales del desarrollo del chanchito blanco. Aplicar ante la presencia de la plaga para estimular y activar los mecanismos naturales de defensa de la planta	N.A.	N.A.
PALTO	0.2 - 0.3	Aplicar en las primeras etapas de la infestación del acaro y activar los mecanismos de defensa de la planta.	N.A.	N.A.

5. RECOMENDACIONES DE USO

Se recomienda aplicar **ECODEFENSE** utilizando equipo pulverizador para garantizar una óptima cobertura y buen mojamiento del producto. Las aplicaciones deben realizarse durante las primeras horas de la mañana o en las horas de menor intensidad lumínica al final del día, lo que asegura una mejor adherencia y efectividad del tratamiento sobre la estructura vegetal.

6. PRESENTACION

Botella de 1 litro.

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugares frescos, lejos de la luz solar directa. Puede ser almacenado en un lugar sin calefacción.

PRECAUCION. MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

capeagro
Mejor nutrición, mayor protección.

Av. Benavides 2150. Oficina 803.

Telf: 445-5346 Miraflores – Lima
www.capeagro.com