

CODIGO	VERSION	FECHA
FT-037-CAL	04	14-ago-15



FICHA TECNICA (TDS)

EcoSwing®

Extracto Vegetal de Uso Agrícola Fungicida 100% Natural

Registro de Venta ICA N° 5950
Categoría Toxicológica IV (ligeramente tóxico)

1. DESCRIPCION GENERAL

EcoSwing® es un fungicida preventivo y curativo natural de amplio espectro, elaborado a partir de los ingredientes activos de alta concentración presente en una planta de la familia Rutaceae (*Swinglea glutinosa*)

EcoSwing® es muy efectivo para el manejo integrado y control de enfermedades de tipo fungoso. El efecto preventivo de **EcoSwing®** protege el cultivo de la dispersión de la enfermedad. El efecto curativo de **EcoSwing®** **se presenta** sobre las conidias viables y el micelio de las enfermedades fúngicas no sistémicas.

EcoSwing® es ideal para el manejo integrado de enfermedades, en rotaciones de programas de agricultura más limpia, en la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y en programas de agricultura ecológica. Su eficacia ha sido probada en diferentes cultivos por el Departamento Técnico de **ecoflora Agro S.A.S**, registrado ante el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) para la realización de pruebas de eficacia agrobiológica de extractos vegetales de uso agrícola.

Biosoluciones eficaces y sostenibles

INDIANA CENTER-Alto de las Palmas vía Medellín – Rionegro- Oficina 281
Teléfono (57-4) 4481186 – Antioquia - Colombia

CODIGO	VERSION	FECHA
FT-037-CAL	04	14-ago-15



Usos registrados de EcoSwing®

País	Registro de Venta	Enfermedad	Cultivo
Colombia	5950	Botritys	Fresa
		Botritys	Rosas
		Mildeo Polvoso	Rosas
		Botritys	Mora
		Botritys	Uva
Costa Rica	Numero 007 DEL 16 de enero de 2012	Mildeo Polvoso	Rosas
		Pudrición de corona	Banano
		Pudrición de corona	Piña
Ecuador	125 –F1/ BU	Mildeo Polvoso	Rosas
		Sigatoka	Banano
Perú	PBUA No 0143 SENASA	Botritys	Alcachofa
		Botritys	Vid
		Oidium	Vid

Otros cultivos manejados con EcoSwing®

Tomate Cucurbitáceas

2. COMPOSICION

ESPECIFICACIONES

Ingrediente Activo:

Alcaloides extraídos de Rutáceas

96.7%

Ingredientes Inertes:

3.3%

3. CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ESPECIFICACIONES

Apariencia

Líquido viscoso

Color

Verde oscuro

Olor

Característico

pH

4.5 – 6.5

Densidad

1.0 g/mL – 1.2 g/mL

Biosoluciones eficaces y sostenibles

INDIANA CENTER-Alto de las Palmas vía Medellín – Rionegro- Oficina 281

Teléfono (57-4) 4481186 – Antioquia - Colombia

CODIGO	VERSION	FECHA
FT-037-CAL	04	14-ago-15



4. FUNCION GENERAL Y PROPOSITO

EcoSwing® es un extracto vegetal de uso agrícola. Es un fungicida natural, preventivo y curativo de amplio espectro. El efecto preventivo de **EcoSwing®** protege el cultivo de la dispersión de la enfermedad. **EcoSwing®** tiene efecto sobre las conidias y el micelio de patógenos no sistémicos.

5. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **Como preventivo:** Aplicar foliarmente a una dosis de **1 a 1.5 cc** por litro de agua, cada 6 o 7 días. **Utilizar siempre un coadyuvante** (en cultivos donde el volumen de agua usado en cada aplicación sea mayor de 1000 litros, se recomienda usar una dosis de **1 a 1.5 litros** de **EcoSwing®** por hectárea).
- Iniciar las aplicaciones con una baja incidencia de la enfermedad a manejar.
- En zonas o temporadas de presión alta del patógeno es conveniente realizar aplicaciones cada 4 días, para evitar que la enfermedad complete sus ciclos reproductivos.
- **Como curativo:** Aplicar foliarmente a una dosis de **1 a 1.5 cc** por litro de agua cada 4 o 5 días, e incluir dentro de una rotación que incluya productos de control. **Utilizar siempre un coadyuvante** (en cultivos donde el volumen de agua usado en cada aplicación sea mayor de 1000 litros, se recomienda usar una dosis de **1 a 1.5 litros** de **EcoSwing®** por hectárea).
- La eficacia de **EcoSwing®** depende de su uso continuo y regular y de un excelente cubrimiento.
- Aunque la compatibilidad de **EcoSwing®** es amplia con productos fitosanitarios de origen químico y biológico, se recomienda consultar la respectiva tabla y así mismo realizar previamente pruebas de fitotoxicidad para nuevas mezclas y cultivos.
- El agua de dilución debe tener un pH con un rango entre 4 - 8 y una dureza menor a 200 ppm de CaCO₃.

Biosoluciones eficaces y sostenibles

INDIANA CENTER-Alto de las Palmas vía Medellín – Rionegro- Oficina 281
Teléfono (57-4) 4481186 – Antioquia - Colombia

CODIGO	VERSION	FECHA
FT-037-CAL	04	14-ago-15



6. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- **Periodo de re-entrada recomendado:** Dado que el uso del producto no representa riesgos de intoxicación, se recomienda la re-entrada al cultivo cuando el producto se haya secado completamente después de la aplicación.
- Puede causar alergias e irritaciones. Usar el equipo apropiado para fumigaciones.
- Evite el contacto con la piel y los ojos, si esto sucede, lávese con abundante agua.
- Utilice los equipos de seguridad para la preparación de la mezcla y la aplicación del producto.
- No ingerir. En caso de ingestión consulte a su médico.

7. ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

EcoSwing® se debe almacenar en lugar fresco con un rango de temperatura entre 5 y 60 °C y sin exposición directa a los rayos del sol para evitar que se altere, debe mantenerse el envase bien cerrado y en condiciones higiénicas.

EcoSwing® tiene una vida útil de veinticuatro (24) meses a partir de la fecha de elaboración, en las condiciones de almacenamiento recomendados.

EcoSwing® se encuentra en presentaciones de frasco por 250 mL, 1 L y 4 L y garrafa por 20 L, en envase de Polietileno de alta densidad, blanco, sin grabados exteriores, tapa rosca de seguridad en polietileno de alta densidad y tapón en polietileno de baja densidad.

8. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

El Laboratorio de Control de Calidad de **ecoflora Agro S.A.S.**, se encuentra registrado ante el Laboratorio Nacional de Insumos Agrícolas (LANIA) del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) para el control de calidad de extractos vegetales de uso agrícola.

Biosoluciones eficaces y sostenibles

INDIANA CENTER-Alto de las Palmas vía Medellín – Rionegro- Oficina 281
Teléfono (57-4) 4481186 – Antioquia - Colombia