

## FICHA TECNICA DE PRODUCTO



- |   |   |
|---|---|
| <b>1. Nombre del Producto:</b>              | ETOFIN 10 SC  |
| <b>2. Clasificación del Producto:</b>       | FUNGICIDA   |
| <b>3. Ingredientes Activos (Contenido):</b> | ETHABOXAM / 10 %  |
| <b>4. Grupo Químico:</b>                    | TIAZOLE CARBOXAMIDA                                     |
| <b>5. Usos:</b>                             | PAPA, TOMATE, CEBOLLA , ROSA                            |
| <b>6. Categoría Toxicológica:</b>           | II (Moderadamente Peligroso)                            |
| <b>7. Formulación:</b>                      | SUSPENSIÓN CONCENTRADA                                  |
| <b>8. Registro Nacional ICA:</b>            | PL0000032023  |
| <b>9. Titular Registro:</b>                 | SUMITOMO CHEMICAL COLOMBIA S.A.S                        |
| <b>10. Presentaciones:</b>                  | Frascos plásticos de 250 cc, 500 cc, 1 Litro, 4 Litros. |

### 11. Mecanismo de Acción:

ETOFIN 10 SC controla hongos oomicetos eficientemente, mediante la inhibición del crecimiento del micelio y la esporulación. Su ingrediente activo, ETHABOXAM, pertenece al grupo químico Tiazol Carboxamidas. Actúa por contacto y presenta actividad sistémica. Dos diferentes mecanismos bioquímicos de acción fueron identificados: 1) Inhibición del citoesqueleto micro tubular del hongo, y 2) inhibición de la respiración mitocondrial, probablemente sobre el electrón del Complejo de transferencia I.

## 12. Modo de Acción:

Fungicida de acción preventiva y curativa, con movimiento translaminar y sistémico.

## 13. Apariencia: Líquido blanco a café pálido

## 14. Recomendaciones de Uso:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	P.C.	P.R.
Rosa	Mildeo veloso ( <i>Peronospora sparsa</i> )	1.7 - 1.9 cc/L (1200 L de agua/ha)	No Aplica	4 horas
Papa	Gota ( <i>Phytophthora infestans</i> )	0.6 – 0.9 L/ha (en 400 a 600 L de agua/ha)	10 días	
Tomate	Gota ( <i>Phytophthora infestans</i> )	0.9 L/ha (en 400 a 600 L de agua/ha)		
Cebolla	Mildeo Velloso ( <i>Peronospora destructor</i> )	2.5 L/ha (en 400 – 600 L de agua/ha)		

P.C.: Período de carencia  
P.R.: Período de reentrada

## 15. Frecuencia de Aplicación:

Se recomienda la aplicación de Etofin 10 SC una vez se presenten los primeros síntomas de la enfermedad y/o condiciones ambientales favorables para su desarrollo.

**Rosa:** aplicar Etofin 10 SC en dosis de 1.7cc/L cuando se presenten condiciones de temperatura de 15-18°C, humedad relativa de <85% y los primeros síntomas de la enfermedad. En el escenario de temperatura de 15-18°C, humedad relativa >85% y los primeros síntomas de la enfermedad se puede presentar alta presión de mildew veloso, por lo que se recomienda la aplicación de Etofin 10 SC a razón de 1.9cc/L.

**Etofin 10 SC** debe ser aplicado dentro de un programa de rotación con otros fungicidas de diferente mecanismo de acción. Siga las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Fungicidas (FRAC) y complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo. Se puede aplicar con equipos convencionales, que generen máximo cubrimiento de la superficie a tratar. Usar agua limpia con menos de 150 ppm de CaCO<sub>3</sub> y un pH menor a 6, el volumen de mezcla se debe determinar mediante calibración de equipos en campo, buscando cobertura homogénea en el tejido.

## **16. Compatibilidad y Fitotoxicidad:**

Etofin 10 SC no genera efectos nocivos sobre follaje, brotes ni flores de las variedades de rosa *Rosa sp. (Rosaceae)*: Birdy, Blush, Brighton, Cayenne, Cherry Brandy, Cotton candy, Deep purple, Estileto, Freedom, Gold Star, High and magic, High bonita, High exotic, High hermosa, Hot merengue, Latina, Moody blues, Movistar, Novia, Orange crush, Pink candy, Pink Floyd, Pink mondial, Queen berry, Sweetness, Tiffany, Topaz, Tormenta, Vendela. Sin embargo, debido al alto número de variedades sembradas en el país, se recomienda realizar una prueba de fitocompatibilidad previo a su uso en especies ornamentales y variedades diferentes a las antes mencionadas.

Las mezclas de productos agroquímicos, fertilizantes o reguladores fisiológicos, efectuadas con Etofin 10 SC, deben ser probadas previamente en cantidades y áreas pequeñas para confirmar su compatibilidad. Dichas mezclas siempre deben usarse inmediatamente después de su preparación y no deben dejarse de un día para otro.

**Categoría Toxicológica: II (Moderadamente Peligroso - Dañino)**

**Lea la etiqueta antes de usar el producto. Plaguicida. Consulte con su Ingeniero Agrónomo.**

***Importado y Distribuido por SUMMIT AGRO COLOMBIA S.A.S.  
Carrera 7 # 127 – 48, oficina 808, Edificio Centro Empresarial 128.  
Tel. (601) 5140407.  
Bogotá, D. C. Colombia.***