



<b>Ingredientes Activos:</b>	<b>Etoxazole</b>	<b>160 g/L</b>
	<b>Abamectina</b>	<b>40 g/L</b>

**EMPRESA COLOMBIANA DE PRODUCTOS VETERINARIOS, VECOL S.A.**

Avenida el Dorado No-. 82-93  
Bogotá D.C., Colombia  
Teléfono: (601) 4254800  
Página web: [vecol.com.co](http://vecol.com.co)  
Numero de Registro ICA: PL0004702024

**A. USO: ACARICIDA AGRÍCOLA**

**DEFKON® VECOL 200 SC** Es un acaricida que actúa por contacto e ingestión y no es sistémico

**MECANISMO DE ACCIÓN:**

- **Etoxazole:** Actúa inhibiendo la síntesis de quitina. Origina la alteración de la muda, crecimiento y desarrollo de los estados inmaduros (larvas y ninfas).
- **Abamectin:** Actúa estimulando la liberación pre-sináptica de un neurotransmisor inhibitorio, el ácido gamma-aminobutírico (GABA). Los ácaros quedan irreversiblemente paralizados y mueren.

## B. RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Blanco biológico	Dosis (l/ha)	P.C (días)*	P.R (horas)*	LMR (mg/kg) *
Cítricos	Control de Ácaros ( <i>Panonychus Citri</i> )	0.35	7	4	Abamectin: 0.02** Etoxazole: 0.1**
Rosa	Control de Acaros ( <i>Tetranychus spp</i> )	0.45	N.A	4	N.A

P.C: Período de Carencia, período en días entre la última aplicación del producto y la cosecha  
P.R: Período de Reentrada, intervalo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas.  
LMR: Límite máximo de residuos  
\*\*LMR codex-USA [https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/codex-texts/dbs/pestres/commodities-detail/es/?lang=es&c\\_id=120](https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/codex-texts/dbs/pestres/commodities-detail/es/?lang=es&c_id=120)  
<https://bcglobal.bryantchristie.com/db#login>

## C. METODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Se utilizará aplicación de tipo foliar dirigida a las hojas de las plantas, con bomba de espalda, o el equipo dispuesto en el cultivo para la aspersión foliar del producto, debidamente aforada y calibrada para establecer el volumen de descarga requerido para cada aplicación en el tratamiento correspondiente. Se tiene programada una (1) sola aplicación. A campo abierto o bajo invernadero.

Se realizará una (1) sola aplicación de control de los tratamientos sobre el cultivo, cuando se presente un nivel de daño apreciable en plantas en forma inicial (5-10% de incidencia). Se recomienda la aplicación de DEFKON® Vecol 200 SC, con base en los resultados del monitoreo de los diferentes blancos biológicos. Debe ser aplicado dentro de un programa de rotación con otros acaricidas de diferente mecanismo de acción.

Se hará una aplicación con poblaciones o colonias representativas sobre el follaje, es decir, cuando se encuentre una población de 8 a 10 ácaros/hoja en promedio para iniciar la aplicación de medidas de control (Coria, 2008).

## D. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Para aplicaciones terrestres, se deben dejar franjas de seguridad de 10 metros, con relación a los cuerpos de agua.

- **Organismos acuáticos** Extremadamente tóxico para organismos acuáticos”
- **Aves:** No presenta riesgo crónico para las aves
- **Abejas** Altamente tóxico para abejas
- **Lombriz de tierra:** No se presenta riesgo agudo para lombriz de tierra.
- “Extremadamente tóxico para organismos acuáticos”.
- “Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua”.
- “No contamine fuentes de agua”.
- “Altamente tóxico para abejas”.
- “Puede matar abejas y polinizadores”.
- “No aplicar en presencia de abejas o en época de floración del cultivo”.
- “No aplicar en horas de alta actividad de abejas”.
- “No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.”

- “Para aplicaciones terrestres del producto, se debe respetar la franja de seguridad de 10 metros, con relación a los cuerpos de agua.”
- “En caso de derrame recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin” “No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del

DESPUÉS DE USAR EL PRODUCTO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

ADVERTENCIA: Ningún envase que ha contenido plaguicidas debe reusarse, ni debe utilizarse para almacenar alimentos o agua para el consumo.

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir al teléfono (601) 4254800 en Bogotá

**Teléfonos de emergencia CISPROMQUIM:** Desde Bogotá: (601) 2886012

Línea Nacional: 01 8000 916012

#### **E. PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS**

- Líquido Suspensión Concentrada
- Blanco hueso
- Sin olor característico.
- Densidad relativa a 20°C: 1-1,2 g/ml
- Densidad a 20°C: 1-1,2 g/ml
- Inflamabilidad para líquidos: No altamente inflamable
- Viscosidad No aplica
- Índice de sulfonación No aplica
- Dispersión: No disponible
- No es explosivo
- No es corrosivo
- pH: 6-9
- Persistencia a la espuma 14 ml después de 1 min.

La información y recomendaciones aquí contenidas están basadas en datos que se cree son correctos. Sin embargo, no hay garantía o autorización de ningún tipo, ya sea explícita o implícita sobre la información aquí contenida.