

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VERTIPLUS18 EC es un insecticida – acaricida de amplio espectro utilizado para el control de insectos chupadores, ácaros e insectos formadores de minas que atacan a muchos cultivos. Su ingrediente activo Abamectina es de procedencia natural, producida por el hongo *Streptomyces avermitilis*.

Ingrediente Activo/Concentración: Abamectina 18 g/l

Grupo Químico: Glicósidos Lactone Macroclícos

Clase de Uso: Insecticida - Acaricida

Tipo de formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Registro PQUA N°: 755 – SENASA

Titular del Registro: CROP BUSINESS S.A.C.

Formulado por:

HONBOR INDUSTRIAL CO., LTD



30/F, Golden Central Tower, N° 3037 Jintian Road CBD Futian, Shenzhen – CHINA

Código: 518048 Teléfono: 86-755-88861689

Importado y distribuido por:

CROP BUSINESS S.A.C.

Av. Melgarejo N° 580 Dpto301 Urb. Santa Patricia I Etapa – La Molina

2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Aspecto físico: Líquido marrón claro de olor aromático

Densidad: 0.96 g/ml a 20 °C

pH: 4.0 – 7.0

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

Estabilidad de la emulsión:

0 h: Completa emulsión inicial

0.5 h: Crema, máximo 0 ml

2.0 h: Crema, máximo 1 ml

Aceite libre máximo 0 ml

24 h: Re-emulsificación completa

24.5 h: Crema, máximo 0 ml

Aceite libre máximo 0 ml

3. MODO DE ACCIÓN

VERTIPLUS18 EC es un insecticida-acaricida que actúa por contacto e ingestión, tiene actividad translaminar y sistémica localizada en la planta. Es absorbido vía foliar.

VERTIPLUS18 EC tiene acción sobre los estados larvales que minan dentro de la hoja, también manifiesta un efecto secundario sobre las hembras adultas al esterilizarlas, afectando la oviposición.

VERTIPLUS18 EC interfiere con el sistema nervioso del insecto, causando una parálisis y muerte del mismo. Su mecanismo se basa en el bloqueo de la transmisión de señales en las conexiones neuromusculares por el mecanismo de amplificación de la acción del GABA (inhibidor neurotransmisor ácido γ -aminobutírico), a través de un aumento de la permeabilidad de la membrana al calcio.

4. RECOMENDACIONES DE USO

No se han detectado problemas de fitotoxicidad en los cultivos que se recomienda si se emplea las dosis indicadas:

Cultivo	Plagas		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	L/200L	L/Ha		
Mandarina	“Ácaro del tostado”	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	0.1	0.5	7	0.01
Papa	“Mosca minadora”	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.2	0.4	14	0.01
Vid	“Acaro”	<i>Colomerus vitis</i>	0.2	-	28	0.01
Palto	“Acaro”	<i>Oligonychus punicae</i>	0.2	-	14	0.01
Pimiento	“Acaro hialino”	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.15-0.2	-	7	0.02

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite máximo de residuos

(En cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país destino)

Presentaciones comerciales: Frasco x 0.25 L, 1 L, Galón x 4 L, Bidón x 20 L y Cilindro 200 L

5. MODO Y MOMENTO DE APLICACIÓN

VERTIPLUS18 EC debe ser aplicado cuando las condiciones medioambientales sean propicias para el desarrollo de la plaga. Toda aplicación debe ser posterior a una evaluación rigurosa del cultivo, el nivel de daño dependerá de la interacción plaga – cultivo.

El momento oportuno de aplicación es a inicios de la infestación de la plaga en las plantas del campo. Se recomienda aplicarlo con un buen volumen de agua, procurando mojar uniformemente todo el follaje para asegurar un buen control de las plagas.

Para la preparación de la mezcla: Llenar el equipo con la mitad de agua requerida, agitar mientras se agrega el **VERTIPLUS18 EC**, mezclar bien y luego agregar la otra mitad de agua.

6. PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación.

7. COMPATIBILIDAD

VERTIPLUS18 EC es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso convencional, excepto con los de reacción alcalina, agentes ácidos u oxidantes fuertes.

Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa antes de usar el producto.

8. FITOTOXICIDAD

VERTIPLUS18 EC no es fitotóxico si se sigue las recomendaciones dadas en la etiqueta.

9. TOXICIDAD AGUDA EN MAMÍFEROS

Oral aguda, rata DL₅₀ : 430 mg/kg en machos y 422 en hembras

Dermal aguda, rata DL₅₀ : 2000 mg/kg

Inhalatoria aguda, rata CL₅₀ : > 2.15 mg/l

Irritación ocular: Moderadamente irritante en conejos

Irritación dermal: Levemente irritante en conejos

Sensibilización: No sensibilizante cutáneo en cobayos

Categoría Toxicológica: II. Moderadamente Peligroso – Dañino

10. PRECAUCIONES DE USO

- Este producto es peligroso si es inhalado, evite respirar la aspersión.
- Utilice el equipo de protección durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

11. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico.

En caso de emergencia llame al siguiente número:

CICOTOX: 0800-13040 (gratuito) ó 328-7398
0800-5-0847

ESSALUD: 117 (gratuito)

CISPROQUIM