

**PRODUCTO**

ABACUS® 1.8 EC

**TIPO DE PRODUCTO**

Insecticida

**PRESENTACIÓN**

1 y 4 Litros

**FORMULACIÓN**

Concentrado Emulsionable (EC)

**INGREDIENTES ACTIVOS / CONCENTRACIÓN**

Abamectin 18 g/L

**MODO DE ACCIÓN**

Ingestión y contacto

**NÚMERO DE REGISTRO NACIONAL**

Registro PQUA N°1050-SENASA

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA\***

Banda Amarilla – Moderadamente peligroso

**¿QUÉ ES?**

**Abacus 1.8 EC** Es un insecticida con actividad sistémica limitada; translaminar, acción de contacto y estomacal

**BENEFICIOS**



# INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

## CONSULTE UN INGENIERO AGRÓNOMO AGÍTESE ANTES DE USAR

**No aplique durante la floración ni cuando se constate actividad de abejas**

### Indicaciones de Uso:

**Abacus 1.8 EC** Se aplica en aspersión con equipos de aspersión terrestre, previa mezcla con agua. Calibrar el equipo previamente.

### Modo y Mecanismo de Acción:

**Abacus 1.8 EC** Actúa estimulando la liberación de ácido gaminobutírico, un neurotransmisor inhibitorio, causando así parálisis.

por su efecto residual y su actividad translaminar, controla larvas de minador y de diferentes estados móviles de los ácaros, de una manera efectiva. Por su origen biológico, ABACUS no tiene efectos significantes en el hombre o el ambiente y su formulación sin solventes nocivos, le confieren un bajo riesgo en su uso. El isómero B1a origina el efecto insecticida y la alta concentración de este isómero en ABACUS, garantiza un control eficaz. Debido a su alta concentración del isómero B1a y su excelente formulación, es usado en muchos cultivos de mercado internacional técnico y un mínimo contenido de impurezas.

## USOS AUTORIZADOS PARA PERÚ:

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre Común	Nombre científico	L/200L	L/Ha		
Mandarina	Acaro del tostado	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	0.10 – 0.15	-	7	0.01
Palto	Arañita roja	<i>Olygonichus punicae</i>	0.10 – 0.15	-	14	0.02
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.45	0.9	30	0.01
Vid	Ácaro	<i>Colomerus vitis</i>	0.15 – 0.20	-	7	0.01
Vid	Arañita roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.15 – 0.20	-	7	0.01

\*PC: Periodo de Carencia

\*\*LMR: Límite Máximo de Residuos



## FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Para la aplicación de **Abacus 1.8 EC** es conveniente realizar un muestreo o hacer observaciones en el cultivo.

Máximo una aplicación por campaña.

No aplicar en época de floración.

Mandarina: Desde el desarrollo vegetativo hasta el desarrollo del fruto. Aplicar cuando se observe la presencia de ácaros. Usar la dosis más baja con poblaciones más bajas (1 a 3 individuos/hoja o fruto), y la dosis alta cuando hay mayor incidencia de ácaros (más de 5 individuos/hoja o fruto).

Palto: A partir del desarrollo vegetativo, cuando se observe la presencia de adultos móviles, y "bronceado" de las hojas.

Papa: Aplicar previa evaluación, cuando se observen las picaduras o primeras galerías en las hojas.

Vid: aplicar cuando se observe presencia de la plaga, brotes pequeños entrenudos cortos o punteaduras necróticas.

**PERIODO DE REINGRESO:** 24 horas.



## COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

**Abacus 1.8 EC** Compatible con la mayoría de Insecticidas y Fungicidas del mercado, sin embargo, en caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad al cultivo y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial.

**Abacus 1.8 EC** Usado a las dosis recomendadas en este documento no presenta ningún daño en el cultivo tratado.



## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

- Lea la etiqueta y la hoja informativa antes de usar el producto, consulte al profesional en ciencias agronómicas.
- Este producto puede ser mortal si se ingiere o se inhala, puede causar daños a los ojos y la piel por exposición.
- No almacenar este producto en casas de habitación. manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños, personas con discapacidad mental, animales, alimentos y medicamentos.
- Utilice equipo de protección al manipular el producto, durante la preparación de la mezcla, carga y aplicación: guantes, botas de hule, mascarilla, sombrero, protector de ojos, pantalón y camisa de manga larga, delantal de material impermeable.
- No comer, fumar o beber durante el manejo y aplicación de este producto.
- Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia.

## INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

### En caso de ingestión:

- No induzca el vómito sin supervisión médica. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta u hoja informativa).

### En caso de contacto con la piel:

- Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta u hoja informativa).

### En caso de inhalación:

- Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta u hoja informativa).

### En caso de contacto con los ojos:

- Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta u hoja informativa).

### Tratamiento médico:

- Aplique tratamiento sintomático.

### EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:

Para mayor información contactarse con oficinas de BAYER S.A: (01) 211-3800.  
CISPROQUIM: 0800-50847 (24 horas del día)

**EN CASO DE PERSISTIR LOS SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN, ACUDIR AL MÉDICO, LLEVANDO LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.**



## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE:

- No contamine ríos, lagos y estanques con este producto, con envases o empaques vacíos.
- Manéjelo con cuidado para evitar derrames. Si ello ocurre cúbralo con aserrín u otro material orgánico absorbente y luego elimínelo según la legislación y/o normas locales vigentes.
- Respete las áreas de protección de ríos, quebradas y otras áreas frágiles.
- No aplique el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía o deriva del producto.
- Asegúrese que las áreas de protección de los cauces de agua aledaños al cultivo cuenten con barreras de protección (tales como vegetación) que minimice la deriva del producto.
- Inutilice los envases vacíos, perfórelos y elimínelos según la legislación y las normas locales vigentes.
- Tóxico para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre.

**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**



**\*\* LLEVE EL ENVASE AL CENTRO DE ACOPIO MAS CERCANO DEL PROGRAMA DE RECOLECCIÓN DE ENVASES LOCAL, LUEGO DE REALIZAR EL TRIPLE LAVADO \*\***