BARRIER® 1.8% EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

Composición:

Abamectina:..... 18.0 g/L

Aditivos:.....c.s.p. 1 L

PQUA N° 1120 - SENASA

Titular del registro: INSTITUTO PERUANO DEL ESPARRAGO Y HORTALIZAS

Formulador:

JIANGSU HIGH HOPE CORPORATION
15 Hubu Street, Nanjing, Jiangsu, P.R. CHINA
Teléfono: 86-25-86895000

Importado y distribuido por:

INSTITUTO PERUANO DEL ESPARRAGO Y HORTALIZAS
Calle 21 Nro. 713 Oficina 205 – San Isidro - Lima
Teléfono: (01) 2255951

F. de form:
N° Lote:
Contenido Neto: **250 mL**
F. de venc:

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

LEA LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
Evitar ingerir el producto.
Evitar todo contacto directo y prolongado con la piel y ojos.
Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
Los envases una vez usados, se deben acumular en sitios especiales para ello, no botar en cualquier sitio, mucho menos en los ríos.
En caso de emergencia llamar a los siguientes teléfonos:

ESSALUD: 08000 ANEXO 4
CICOTOX: 0800-13040
CISPROQUIM: 0800-50847

GENERALIDADES

Barrier® 1.8% EC es un insecticida de amplio espectro a base de Abamectin, con acción de contacto e ingestión, de actividad translaminar. Cuando la plaga ingiere **Barrier® 1.8% EC**, ataca el sistema nervioso del insecto, causando parálisis. La parálisis no se puede revertir.

PREPARACION Y APLICACIÓN

Barrier® 1.8% EC se emplea diluido en agua en las proporciones que se indican en el cuadro de uso.
Llenar el tanque hasta la mitad con agua limpia y poner los agitadores en marcha, luego agregar la cantidad de **Barrier® 1.8% EC** recomendada y finalmente completar el llenado del tanque con agua. El equipo a utilizarse en la aplicación debe encontrarse en buen estado de funcionamiento.
Debe mojarse bien las plantas a tratar considerando que su acción es por contacto e ingestión.

USOS Y DOSIS

Cultivo	Plaga		Dosis		PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico	L/ha	mL/cil		
Alcachofa	Mosca lagunar	*Nemorymiza maculosa*	-	225	7	0.01
Vid	Arañita roja	*Tetranychus urticae*	-	150	21	0.01

PC: Período de carencia días / **LMR:** Límite máximo de residuos en ppm

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Barrier® 1.8% EC debe aplicarse tan pronto como se observen los estadíos ninfales de la plaga a controlar, repetir la aplicación tan pronto se observe la reinfestación.
El intervalo de aplicación puede variar entre 7 y 14 días. Sin embargo este intervalo puede reducirse o incrementarse dependiendo de la presión de la plaga.
Número de aplicaciones: se realizará una (1) aplicación por campaña por hectárea para el cultivo.
Se recomienda no hacer más de dos (2) aplicaciones seguidas con **Barrier® 1.8% EC** rotándolo siempre con productos de diferente modo de acción.

PERIODO DE REINGRESO

No reingrese a las áreas tratadas antes de las 12 horas de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

Barrier® 1.8% EC puede ser mezclado con la mayoría de los plaguicidas de uso común. Sin embargo, en caso de duda se recomienda efectuar una prueba de compatibilidad física.

FITOTOXICIDAD

Barrier® 1.8% EC no presenta problemas de fitotoxicidad con el cultivo y dosis recomendada.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas.

BARRIER® 1.8% EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

Composición:
Abamectin..... 18.0 g/L
Aditivos ..... c.s.p. 1 L

PQUA N° 1120 - SENASA

Titular del registro:
Instituto Peruano del Espárrago y Hortalizas

Formulador:
JIANGSU HIGH HOPE CORPORATION
15 Hubu Street, Nanjing, Jiangsu, P.R. CHINA
Teléfono: 86-25-86895000

Importado y distribuido por:
INSTITUTO PERUANO DEL ESPÁRRAGO Y HORTALIZAS
Calle 21 Nro 713 Oficina 205
San Isidro Lima-Perú
Telefax: (511) 2255951

F. de form:
N° Lote
Contenido Neto: **250 mL**
F. de venc:

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO **NO EXPLOSIVO**

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

LEA LA ETIQUETA Y ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Nombre comercial del producto: BARRIER 1.8% EC
Nombre común: Abamectin
Clase de uso: Insecticida agrícola

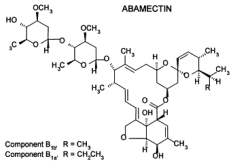
Reg. PQUA N° 1120 - SENASA

Composición:
Abamectin.....……..... 18.0g/L
Aditivos ……..... c.s.p. 1 L

Formula empírica:
$C_{48}H_{72}O_{14} + C_{47}H_{70}O_{14}$

Peso molecular:
866.6 g/mol

Formula estructural:



Propiedades fisicas y quimicas del producto formulado
- Apariencia: Líquido
- Color: Amarillo claro a marrón con olor aromático.
- Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

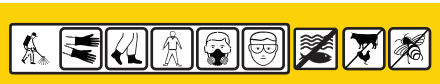
INFORMACIÓN RELATIVA A LA SEGURIDAD
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Evitar ingerir el producto.
- Evitar todo contacto directo y prolongado con la piel y ojos.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Los envases una vez usados, se deben acumular en sitios especiales para ello, no botar en cualquier sitio, mucho menos en los ríos.

PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo Químico: Avermectinas
- Mientras llega el médico, retirar al paciente de la zona de peligro y llevarlo a un lugar donde haya aire fresco y este ventilado.
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con abundante agua limpia durante varios minutos.
- En caso de ingestión, si el paciente esta inconciente no dar nada por via oral y no inducir al vómito. Mantener la respiración.
- En caso de inhalación colocar a la persona en un sitio con aire fresco.
- En caso de emergencia llamar a:

ESSALUD: 08000 ANEXO 4
CICOTOX: 0800-13040
CISPROQUIM: 0800-50847
Nota al médico: Barrier 1.8% EC no tiene antítodo específico conocido, aplicar tratamiento sintomático.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo perforándolo y deposítelos en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE
- Es extremadamente tóxico para las abejas y para las especies acuáticas.
- No aplicar en épocas de floración del cultivo.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
- Peligroso para los peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- Mantenga a los animales fuera de las zonas tratadas.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Aplicar de preferencia por la mañanas.

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO