

# ABACAR

## SECC. 1: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	ABACAR
<b>FORMULADOR</b>	ZHEJIANG CHEMICALS IMPORT AND EXPORT CORPORATION
<b>DISTRIBUIDO POR</b>	SOCIEDAD ANÓNIMA FAUSTO PIAGGIO
<b>DIRECCIÓN</b>	Av. Guillermo Dansey 2045, Cercado de Lima, Perú.
<b>TELÉFONO</b>	+511 464-2222
<b>TELÉFONOS DE EMERGENCIA</b>	ESSALUD EN LÍNEA: 411-8000 (opción 4) SAMU: 106 SOCIEDAD ANONIMA FAUSTO PIAGGIO: 464-2222

## SECC. 2: COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

<b>CLASE</b>	Insecticida Agrícola
<b>FORMULACIÓN</b>	Concentrado Emulsionable (EC)
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	Abamectina..... 18 g/L
<b>GRUPO QUÍMICO DEL I.A.</b>	Avermectinas
<b>N° CAS</b>	71751-41-2

### SECC.3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

**MARCA EN LA ETIQUETA**

Etiqueta con franja de color **Amarillo**

**CLASIFICACIÓN DE RIESGO**

Moderadamente peligroso. Dañino

**RIESGO PARA LA SALUD**

Este producto puede ser mortal si se ingiere. El producto es nocivo por ingestión, contacto con la piel o por inhalación. Causa irritación moderada a los ojos. Evite la exposición. El ingrediente abamectina puede causar daños al feto, evite la exposición de gestantes al producto.

### SECC.4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**CONTACTO CON LOS OJOS**

Enjuagarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos.

**CONTACTO CON LA PIEL**

Retirar la ropa contaminada y limpiar la zona expuesta con abundante agua y jabón.

**INGESTIÓN**

No provocar el vómito; avisar a un médico.

**INHALACIÓN**

Colocar a la persona en un sitio con aire fresco y monitorear que no exista dificultad respiratoria. Si existe, practicar respiración artificial.

**TRATAMIENTO MÉDICO**

No existe antídoto específico, el tratamiento es sintomático.

### SECC.5: MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO

<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN</b>	Usar equipos de respiración autónomos y equipos de protección completos (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente).
<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN</b>	Usar polvo químico seco y CO <sub>2</sub> para incendios de baja intensidad; utilizar agua nebulizada, espuma para incendios de alta intensidad.
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN</b>	La combustión puede generar humos o productos tales como CO <sub>2</sub> y CO.

### SECC.6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	Usar equipo protector apropiado cuando se maneje derrames (máscara facial, protección de ojos, guantes resistentes, botas, overol).
--------------------------------------	---

### SECC.7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>MANIPULACIÓN</b>	Utilice el equipo de protección durante la mezcla, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento. 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.
<b>ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar el producto en su envase original y sellado. En un área fresca, seca, ventilada, no expuesta a altas temperaturas. Lejos de productos alimenticios, bebidas y alimentos de animales. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos

### SECC.8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Utilizar un equipo de protección personal completo.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

Respirador o mascarilla.

**PROTECCIÓN VISUAL**

Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.

**OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN**

Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, látex, viton o similar).

Botas de jebe (PVC o similar).

SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.

### SECC.9: PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

**ESTADO FÍSICO**

Líquido

**COLOR**

Líquido amarillo claro a marrón (ámbar) claro cristalino

**OLOR**

Aromático característico

**pH**

5.0 - 7.0

**DENSIDAD**

0.96 g/mL a 20° C

**INFLAMABILIDAD**

No inflamable

**CORROSIVIDAD**

No corrosivo

**EXPLOSIVIDAD**

No explosivo

### SECC. 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD</b>	Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
<b>CONDICIONES A EVITAR</b>	Altas temperaturas, llamas vivas.
<b>COMPATIBILIDAD</b>	No aplicar en mezclas con otras sustancias de alcalinidad y acidez extrema. La abamectina puede ser hidrolizada por soluciones causticas.

### SECC.11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	Moderadamente peligroso
<b>TOXICIDAD</b>	DL50 oral – ratas: 477.6 mg/kg DL50 dermal – conejos: > 4000 mg/kg. CL50inhalación – ratas: 3.7 mg/L No irritante en la piel de conejos. Moderado irritante ocular en conejos. No es sensibilizante cutáneo en cobayos.

### SECC.12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Aves: DL50 oral aguda (14 días) – *Colinusvirginianus*: > 2000 mg/kg  
DL50 oral aguda (14 días) – *Anasplatyrhynchos*: 77 mg/kg  
Peces: CL50 oral aguda (96 h)– *Oncorhynchusmykiss*: 3.6 µg/L  
Abejas: DL50 oral aguda (24h): 0.009 µg i.a./abeja  
DL50 contacto aguda (24h): 0.0022 µg i.a./abeja

### SEC.13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Después de usar el contenido, 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.



### SEC.14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

**Nombre apropiado del transporte:** Plaguicida Líquido Tóxico, N.E.P. (Abamectina)

**N° ONU:** 2902

**Clase o División del riesgo:** 6.1

**Grupo de embalaje:** III

**Clasificación toxicológica:** Moderadamente peligroso.

### SEC.15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### SÍMBOLOS DE PELIGRO

Xn: Nocivo

N: Peligroso para el medio ambiente

#### FRASES R y S

R 20/22: Nocivo por inhalación e ingestión

R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 57: Tóxico para abejas.

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

S 20/21: No comer, beber, fumar, mientras manipula el producto.

S 46: En caso de ingestión, acuda al médico y muéstrela la etiqueta.

### SEC.16: OTRA INFORMACIÓN

Toda la información y las instrucciones dadas en esta hoja de seguridad (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos, los cuales se presentan de buena fe pero no incluye garantía alguna implícita o expresa. Esta información se aplica al producto como tal, en el caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario cerciorarse de que un nuevo peligro, no aparecerá. Es responsabilidad del usuario a la recepción de esta hoja de seguridad que la información contenida aquí este bien leída y entendida por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Considerar que el uso de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso del producto es obligación del usuario.

PIAGGIO