

# **ABAQUIM**

## **18 EC**

### **1. IDENTIFICACIÓN DEL I.A O DEL PQA Y SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR**

**Nombre comercial del producto:** ABAQUIM 18 EC

**Formulador:** Honbor Industrial Co. LTD  
30/F, Golden Center Tower N°3037 Jintian Road CBD  
Futian, Shenzhen, CHINA

**Titular de registro, importador  
y distribuidor:** BIOQUÍMICA AGRÍCOLA DEL PERÚ S.A.C.  
Calle Fray Martin de Murua N° 150 Of 301. Urb.  
Maranga, San Miguel

**Teléfonos de emergencia:** SAMU: 106  
Teléfono del titular: 984118009

### **2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Tipo de producto:** Insecticida – acaricida agrícola

**Tipo de formulación:** Concentrado emulsionable EC

**Ingrediente activo:** Abamectina 18%

**Grupo químico:** Avermectinas

**CAS:** 71751-41-2

### **3. IDENTIFICACION DE PELIGROS**

**Marca en la etiqueta:** Amarilla

**Ojos:** Puede causar dolor, enrojecimiento, lagrimeo. En caso de contacto con los ojos, enjuagarse con abundante agua y notificar al médico.

**Piel:** Irritante a la piel. Usar guantes adecuados.

**Ingestión:** Peligroso si es ingerido.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** Mantener los ojos abiertos. Lavar con abundante agua durante 15 a 20 minutos levantando cada cierto tiempo los párpados inferiores y superiores. Remover los lentes de contacto, si es que hubiera, después de cinco minutos, luego continuar enjuagando los ojos. Consultar al médico oftalmólogo.

**Piel:** Lavar las áreas afectadas con abundante agua y jabón por 15-20 minutos. Quitarse la ropa contaminada. En caso de irritación, consultar con el médico.

**Ingestión:** En caso de ingestión del producto, llamar al doctor inmediatamente. No administrar ningún líquido a la víctima. No inducir al vómito a menos que sea prescrito por un médico. No administrar nada vía oral si la persona está inconsciente.

**Inhalación:** Trasladar a la persona a una zona ventilada. Si la persona no respira llamar a la ambulancia, luego brindar respiración artificial, preferiblemente respiración boca a boca.

#### 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

**Riesgos de explosión e incendio:** El producto contiene una sustancia combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas con el aire. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

**Medios de extinción:** En caso de incendio, usar agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o espuma. No utilizar chorro de agua directo.

**Medidas especiales de extinción:** Aislar el área de fuego. Evacuar a favor del viento. Mantener fríos los recipientes expuestos al fuego regándolos con agua hasta que el fuego se haya extinguido. Alejar los recipientes del área de incendio, si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. Evitar que los productos utilizados en la extinción del fuego pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

**Equipos de protección:** Usar un equipo de protección completo (traje y guantes resistentes al calor) y aparato de respiración autónomo homologado.

**Peligros especiales:** Ninguno.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Se debe aislar el área de vertido y prohibir la entrada del personal innecesario. Evitar el contacto y la inhalación del producto. Si el derrame se ha producido en un

espacio cerrado hay que ventilarlo. Llevar ropa protectora y equipo personal de protección recomendado.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar contaminar fuentes de agua y alcantarillados. Si esto ocurriera, informar a las autoridades competentes. Asegurarse de descontaminar las herramientas utilizadas.

**Métodos de limpieza:** Absorber el material derramado con arena u otro material absorbente inerte, barrer la mezcla y colocarla en un contenedor impermeable y cerrado, debidamente etiquetado, para transferirlo a un lugar seguro de eliminación.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** El producto es irritante para los ojos y la piel. Utilizar guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado e inhalación del producto. No fumar, comer o beber durante su manipulación. Lavarse con agua y jabón inmediatamente después de su manipulación. En caso de accidente o malestar acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrarle la etiqueta). Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

**Almacenamiento:** Guardar en su envase original bien cerrado en lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar en un área específicamente designada para insecticidas, preferiblemente exenta de desagües.

**Usos específicos:** Mantener los locales bien ventilados.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

**Valores límite de la exposición:**

No se han establecido. Evitar largas exposiciones, incluso siendo pequeñas cantidades de producto. Sistemas de ventilación eficientes.

**Controles de exposición:**

- Protección respiratoria: Utilizar mascarilla de protección.
- Protección de las manos: Utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos evitando el contacto directo con el producto. Lavarse con agua y jabón después de su manipulación.
- Protección de los ojos: Llevar gafas de seguridad resistentes a salpicaduras.
- Protección cutánea: Llevar ropa y calzado de protección adecuada.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Color: ambarino
- Olor: característico
- pH: 6.0 – 7.0
- Densidad: 0,965 g/cm<sup>3</sup>
- Punto de inflamación: No inflamable
- Propiedades explosivas: No explosivo
- Propiedades comburentes: No comburente.
- Solubilidad en agua: Soluble en agua
- Tensión superficial: 30 mN/m

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en las condiciones recomendadas de almacenaje, manipulación y aplicación.

**Condiciones que deben evitarse:** Evitar excesivo calor y fuego.

**Materias que deben evitarse:** Agua, bases, ácidos y hierro.

**Productos de descomposición peligrosos:** En un incendio, como productos de combustión puede emitir vapores tóxicos de monóxido y dióxido de carbono y otros productos volátiles.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vías de entrada:** ojos, piel, ingestión e inhalación.

**Efectos agudos y crónicos:**

Toxicidad aguda oral (rata): > 10 mg/kg

Toxicidad aguda dérmica (rata): > 330 mg/kg

Irritación de ojos (conejo): Ligeramente Irritante.

Irritación de piel (conejo): No Irritante.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Ecotoxicidad:**

Aves: DL<sub>50</sub> oral aguda en pato silvestre: 84,6 mg/kg

*Daphnia Magna*: 0,00022 mg/l

Abejas DL<sub>50</sub>: 0,017 – 0,54 µg s.a./abeja

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA Y DEL I.A.

**Métodos de eliminación de la sustancia (excedentes):** No reusar el contenido del producto. La disposición, eliminación y residuos de los envases vacíos se debe realizar de acuerdo a la legislación local o nacional. Por ninguna razón volver a utilizar los envases vacíos.

**Gestión de envases:** Es obligatorio enjuagar enérgicamente 3 veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU:** 2902

**Descripción de los productos:** UN 2902 Plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P, .1, III

**Clase:** 6.1

**Grupo de embalaje:** III

**Código de clasificación:** T6

**Número de identificación de peligro:** 60 **Etiquetas:** 6.1

*Aplicable exención LQ7 para transporte en cantidades limitadas hasta envases interiores en embalajes combinados de capacidad 5l.*

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de Riesgo:

- R22: Nocivo en caso de ingestión.
- R36/37/38: Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel.
- R65: Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia:

- S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.
- S23: No respirar los vapores.
- S25: Evítese el contacto con los ojos.
- S38: En caso de ventilación insuficiente usar equipo respiratorio adecuado.

- S36/37: Utilizar ropa de protección y guantes adecuados.
- S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acudir inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta o el envase.
- S45: En caso de accidente o malestar acudir inmediatamente al médico (si es posible mostrarle la etiqueta)
- SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evitar la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o caminos).
- A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, seguir las instrucciones de uso.

## **16. OTRAS INFORMACIONES**

La información y recomendaciones de esta hoja de seguridad son correctas, de acuerdo con nuestros conocimientos e interpretación, en la fecha de la publicación.

Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía de calidad expresa o tácita.

En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios determinar la adecuación de esta información o la idoneidad de cualquier producto para su aplicación concreta.

*BIOQUIMICA AGRICOLA DEL PERU S.A.C.* no acepta responsabilidad en cuanto a su valoración sobre las medidas de seguridad, sanitarias y condiciones bajo las cuales este producto se transporta, almacena o emplea.

**BIOQUÍMICA**  
AGRÍCOLA DEL PERÚ