



## STRIKE 5% WG

(PQUA N° 4072 – SENASA)

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1

<b>Identificación del Producto:</b>	INSECTICIDA
<b>Nombre Comercial:</b>	Strike® 5% WG
<b>Proveedor :</b>	GROWTECH AGRO S.A.C.
<b>Dirección del Proveedor:</b>	AV. LA ENCALADA NRO. 1090 INT. 404 LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO TEL. 511- 6889413

### COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE COMPONENTES

2

<b>Nombre Común:</b>	Emamectin benzoate
<b>Nombre Químico IUPAC:</b>	-
<b>Nombre CAS:</b>	(4R)-5-O-demethyl-4-deoxy-4-(methylamino)avermectin A1a + (4R)-5-Odemethyl-25-de(1-methylpropyl)-4-deoxy-4-(methylamino)-25-(1-methylethyl)avermectin A1a (9:1)
<b>Formulación:</b>	Gránulos solubles (SG)
<b>Concentración:</b>	50 g/kg
<b>Fórmula Química:</b>	C56H81NO15 (emamectin B1a benzoate) + C55H79NO15 (emamectin B1b benzoate)
<b>N° CAS:</b>	N° CAS: 155569-91-8
<b>N° UN:</b>	N° UN: 3077

### IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

3

Marca en Etiqueta: Cuidado.

Clasificación de Riesgos del Producto: Ligeramente peligroso (Categoría III).

#### a) Peligros para la salud de las personas:

- Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez):
  - Dañino si es inhalado. Podría ser dañino en contacto con la piel. Causa suave irritación ocular y dermal.

#### b) Peligros para el medio ambiente:

Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4

#### Instrucciones generales:

- Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad, y/o la etiqueta del producto.
- **En caso de inhalación:** Retirar al afectado al aire fresco. Si su respiración es irregular o se detiene, llamar a una ambulancia y dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca.
- **En caso de contacto con la piel:** Quitar toda la ropa contaminada inmediatamente. Lavar la piel con abundante agua por 15 a 20 minutos.





- **En caso de contacto con los ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague lentamente con agua por 15 – 20 minutos. Remover los lentes de contacto si están presentes, después de 5 minutos, luego continuar con el enjuague de los ojos.
- **En caso de ingestión:** No de ningún líquido a la persona. No inducir al vómito a menos que sea necesario. No de nada por la boca a una persona inconsciente.  
Notas para el médico tratante: No hay antídoto específico disponible. Tratamiento sintomático.

#### En caso de emergencia llamar (Perú) :

- CICOTOX: 0-800-1-3040
- CISPROQUIM: 0-800-5-0847
- ESSALUD: 117

## MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5

- **Agentes de extinción:** Medios de extinción para incendios pequeños: Utilizar agua en spray, alcohol resistente a la espuma, químico seco o dióxido de carbono. Medios de extinción para incendios grandes: Alcohol-resistente a la espuma o agua en spray.
- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:** Utilizar polvo químico seco, espuma o CO2 como medios de extinción. Use el equipo de protección personal completo y el equipo de respiración autónomo. Evacuar al personal no esencial del área para prevenir la exposición de personas al fuego, humos o productos de combustión. Evite el uso de áreas y equipos contaminados. El derrame de agua puede causar daños al medio ambiente. Si se utiliza agua para combatir el fuego, con un dique recoger la escorrentía.
- **Equipos de protección personal para el combate del fuego:** Usar aparato de respiración auto controlado y equipo de protección.
- **Productos peligrosos que se liberan de la combustión:** Este producto contiene componentes orgánicos combustibles que se podrían quemar y descomponerse durante un incendio.

## MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES Y FUGAS

6

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:** Aislar la zona afectada. Evitar contacto con la piel ojos y ropa. Evitar la formación de polvo.
- **Equipo de protección personal para atacar la emergencia:** Utilizar equipo de protección completo y respirador.
- **Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:** Controlar el derrame para prevenir su propagación o contaminación de suelos o que entre en aguas residuales y en los sistemas de drenaje o los cuerpos de agua.
- **Métodos de limpieza/recuperación/eliminación:** Limpiar el derrame inmediatamente. Barrer el material y colocarlo en un contenedor cerrado y etiquetado. Refregar el área con detergente y agua. Recoger el líquido de lavado con absorbente y colocar en contenedor cerrado para su eliminación de acuerdo con las normativas locales.





## MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7

### Manipulación

- Evitar contacto con los ojos y piel, lavar inmediatamente con agua.
- Cuando abra el envase y prepare la pulverización utilice un overol de algodón abotonado hasta el cuello y muñeca, un gorro, guantes de PVC largos hasta el codo y gafas.
- Cuando manipule el producto, no coma, beba o fume.
- Lavarse las manos después del uso. Después de cada día de uso, lavar los guantes, gafas y ropa contaminada.

### Almacenamiento

- Almacenar en lugar fresco y ventilado.
- Almacene el producto lejos de fuentes de fuego.
- Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- Mantenga el envase lejos de los alimentos, bebidas y de los alimentos de animales.

## LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

8

- **Medidas para reducir la exposición:** Utilizar un equipo de protección personal completo. El equipo de protección personal debe estar certificado con los estándares apropiados.
- **Parámetros de control específicos:** Benzoato de emamectina: 0,02 mg/m<sup>3</sup> (límite de exposición).
- **Protección respiratoria:** La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un aparato de respiración autónomo en caso de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia en que los respiradores purificadores de aire no provean una protección adecuada.
- **Protección de las manos:** Usar guantes resistentes a químicos (caucho de nitrilo). El tiempo de uso de los guantes varía según el grosor, el material y el fabricante.
- **Protección de los ojos:** Gafas resistente a polvos químicos.
- **Protección corporal:** Overoles, botas y ropa resistente a químicos

## PROPIEDAD FÍSICAS Y QUÍMICAS

9

<b>Estado físico:</b>	Sólido.
<b>Apariencia, color y olor:</b>	Granulado. Amarillo ligero. Presenta un olor débil.
<b>Concentración:</b>	5% p/p.
<b>pH:</b>	6,0 - 8,0.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo





## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10

- **Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.
- **Condiciones que deben evitarse:** Fuente de ignición.
- **Productos peligrosos de la descomposición:** Se desarrollará vapores tóxicos e irritantes.
- **Polimerización peligrosa:** No existe polimerización peligrosa.

## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11

<b>Toxicidad Aguda:</b>	DL50 oral ratas: 1 516 mg/kg.
<b>Toxicidad Aguda:</b>	DL50 dermal ratas: > 2 000 mg/kg.
<b>Toxicidad Aguda:</b>	CL50 inhalación ratas (4h): > 6,28 mg/L.
<b>Irritación ocular:</b>	No es irritante (conejos).
<b>Irritación dermal:</b>	No es irritante (conejos).
<b>Sensibilización:</b>	No es un sensibilizador dermal (cobayos)

## INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12

### Ecotoxicidad: Técnico

- DL50 oral aguda Pato (*Anas platyrhynchos*): 76 mg/kg.
- CL50 oral Pato (*Anas platyrhynchos*): 570 mg/kg.
- CL50 carpita cabezona (*Pimephales promelas*): 194 µg/L.
- EC50 (*Daphnia magna*) 1,0 µg/L.
- EC50 (96 h) (*Selenastrum capricornutum*): 7,2 µg/L.

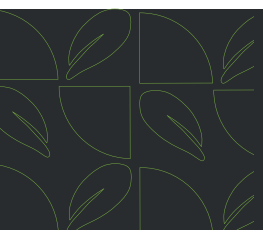
### Ecotoxicidad: Formulado

- Abejas: DL50 oral 0,95 µg/abeja.
- Abejas: DL50 contacto 0,93 µg/abeja.

## CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

13

- **Eliminación del producto, residuos y desechos:** Neutralizar con sustancias inertes alcalinizadas (arena o tierra con carbonato de calcio o sodio al 10%). No contaminar alimentos, forraje o agua por almacenamiento. Disponer de acuerdo con las leyes vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.
- **Eliminación de envases/embalajes contaminados:** Disponer según normativa local.
  - Almacenar los envases en un lugar autorizado por la autoridad competente. Nunca reutilizar los envases.
  - La eliminación está regulada por la legislación vigente.



## INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

14

Transportar el producto en su envase original, sólo en vehículos acondicionados para el transporte de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas, para transporte seguro de sustancias peligrosas:

- **Número UN:** 3077
- **Clase:** 9
- **Grupo de envases:** III
- **Otros:** Sustancia ambientalmente peligrosa, Sólido, N.O.S. (Benzoato de Emamectina)

Revisar la Ley Nacional de Tránsito vigente.

## NORMAS VIGENTES

15

Clasificación Toxicológica OMS: Ligeramente peligroso (Categoría III).

Marca en etiqueta: Cuidado.

Color de banda: Azul.

### Normas Internacionales aplicables:

- R22: Nocivo por ingestión.
- R48/22: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
- S2: Mantener fuera del alcance de los niños.
- S13: Mantener lejos de los alimentos, bebidas, y alimento para mascotas.
- S20/21: No coma, ni beba ni fume mientras utiliza este producto.
- S35: Este material y su envase deben descartarse de un modo seguro.

### Normativa Andina (Perú):

- Decisión 436- Norma Andina para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Gaceta Oficial de la CAN del 17/06/1998).
- Resolución N° 630- Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Gaceta Oficial de la CAN del 26/06/2002).
- Decisión 684, Modificación de la Decisión 436.
- Decreto Supremo N°. 016-2000-AG. Reglamento para el "Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola" (El Peruano – Normas Legales del 08/05/2000).
- Decreto Supremo N° 008-2012-AG. Reglamento para Reforzar las Acciones de Control Post Registro de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola. (El Peruano – Normas Legales del 03/06/2012).

## OTRAS INFORMACIONES

16

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en éste formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Sin embargo y considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

Determinar las condiciones de uso de transporte, manipulación y almacenamiento seguro, es obligación del usuario.

