

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 1 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>BOOM</b>	HS-23.040	0	06-04-04	J. Martí Torres

### SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: **BOOM**

NOMBRE QUÍMICO: (ISO) ABAMECTINA 1.8%  
(CA) 5-O-demethylavermectin A<sub>1a</sub> mixture with 5-O-demethyl-25-de (1-methylpropyl)-25-(1-methylethyl) avermectin A<sub>1a</sub>.

USO: Insecticida, acaricida

EMPRESA: **EXCLUSIVAS SARABIA S.A.**  
CAMI DE L'ALBÍ- REC NOU S/N  
25.110-ALPICAT (LERIDA)  
TEL.- 973.73.73.77 / FAX .- 973.73.66.90

TELEFONO URGENCIAS: **INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA**  
Teléfono de urgencias: 91.562.04.20

### SECCIÓN II – COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE COMPONENTES

<u>INGREDIENTES</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Nº EEC</u>	<u>COMPOSICIÓN</u>	<u>FRASES R i S</u>
Abamectina	71751-41-2	-----	1.8 % (p/v)	R 22, S 2,13,23,36/37,45
Tensoactivo	61791-12-6	-----	10 % (p/v)	-----
Disolvente	4740-78-7	-----	92.1 % (p/v)	-----

### SECCIÓN III – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

NOCIVO Y PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE CON SÍMBOLO Y PICTOGRAMA:  
Xn.

#### Síntomas de intoxicación:

- La intoxicación potencia la actividad GABA.
- Taquicardia, hipotensión, vómitos, dolor abdominal, irritación de piel, midriasis, somnolencia.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 2 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>BOOM</b>	HS-23.040	0	06-04-04	J. Martí Torres

#### **SECCIÓN IV – PRIMEROS AUXILIOS:**

##### **Primeros auxilios:**

Retire a la persona de la zona contaminada

Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.

Lave la piel con abundante agua y jabón , sin frotar.

No administrar nada por vía oral

En caso de ingestión, y si la persona está consciente, provoque el vómito.

Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

##### **Consejos terapéuticos:**

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia.

- Administrar solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico.

- Evitar : Barbitúricos, benzodiazepinas y ácido valproico.

-Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA,  
Teléfono (91) 562.04.20

#### **SECCIÓN V – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

**Riesgos de explosión e incendio:** El producto no es inflamable.

**Contraindicaciones:** No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

**Medidas de extinción:** En caso de incendio, usar agua en pulverización, polvo químico seco o dióxido de carbono.

**Medidas especiales:** Evacuar al personal a una zona alejada y segura. Enfriar los contenedores próximos al incendio con agua en pulverización. Llevar equipo de respiración autónomo. Usar agua pulverizada para reducir vapores.

**Equipos de protección:** Llevar siempre ropa protectora resistente al calor, protección para los ojos y aparato de respiración autónomos en presencia de humos densos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 3 de 6
Nombre del producto	N° Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>BOOM</b>	HS-23.040	0	06-04-04	J. Martí Torres

#### **SECCIÓN VI.- RESIDUOS ACCIDENTALES:**

**Precauciones individuales:** Evitar cualquier contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües.

**Métodos de limpieza:** Adsorber el vertido y cubrir la zona contaminada con el material adsorbente que esté más al alcance, por ejemplo arena o tierra; barrer el conjunto y colocarlo en un recipiente impermeable, asegurándose de que quede cerrado y debidamente identificado, para su posterior eliminación.

#### **SECCIÓN VII – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:**

**Manipulación:** Manipular siguiendo unas buenas prácticas industriales durante el almacenamiento así como medidas de higiene personal. Los recipientes y envases que contengan este insecticida-acaricida deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas, protegiéndose los manipuladores de eventuales pérdidas o vertidos y evitando el contacto, ingestión o inhalación.

#### **A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO**

**Almacenamiento:** Guardar el producto en su envase original bien cerrado, debidamente etiquetado, lejos de alimentos, bebidas y piensos, y en almacenes secos, ventilados y cerrados para impedir el paso a toda persona que no tenga que trabajar con el producto.

#### **SECCIÓN VIII – CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:**

##### **Valores límite de la exposición**

No disponible

##### **Controles de la exposición**

Protección respiratoria: Trabajar con el producto en lugares bien ventilados.

Protección de las manos: Llevar guantes resistentes a productos químicos

Protección de los ojos: Llevar careta o gafas de seguridad bien ajustadas..

Protección cutánea: Ropa de protección adecuada, con mangas y pantalones largos. En caso de derrame llevar respirador-purificador del aire y traje impermeable con botas.

#### **SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

- Aspecto: líquido transparente, concentrado emulsionable
- Color: claro

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 4 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>BOOM</b>	HS-23.040	0	06-04-04	J. Martí Torres

- Olor: típico
- pH: 5.0-6.0 (1%) (*METODO CIPAC MT 75*)
- Inflamabilidad (1): no inflamable. Punto de inflamación superior a 60°C
- Propiedades explosivas (1): no explosivo por choque o percusión
- Propiedades comburentes (1): no comburente
- Presión de vapor: producto técnico:  $0.0112 \times 10^{-3}$  mm Hg
- Densidad : 1.04 g/ml aprox. (*CIPAC CEE A 3*)
- Coeficiente de reparto: producto técnico: n-octanol/agua: logP 3.99
- Emulsión: (*CIPAC MT 20*) Se forma instantáneamente y permanece estable durante 30 min. sin formación de crema ni depósito.
- Espuma: (*CIPAC MT 47*) Se forma al diluir pero desaparece en menos de 30 s.

#### SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**Estabilidad:** Producto estable en condiciones de almacenamiento normales y a temperaturas inferiores a 50°C durante al menos 2 años

**Condiciones que deben evitarse:** Exposición a llamas o fuentes de calor.

**Incompatibilidad de materiales:** Evitar el contacto con productos de reacción alcalina.

**Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica puede dar lugar a humos tóxicos (NO<sub>x</sub>, CO).

#### SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

DL <sub>50</sub> oral, rata ♂	589 mg/kg.
DL <sub>50</sub> oral, rata ♀:	628 mg/kg.
DL <sub>50</sub> oral, mono:	> 1330 mg/kg
DL <sub>50</sub> oral, perro:	> 444 mg/kg
DL <sub>50</sub> dérmica, conejo:	> 10000 mg/kg.
DL <sub>50</sub> dérmica, rata:	> 10000 mg/kg.
Irritación ojos:	Ligeramente irritante
Irritación piel:	No irritante
Sensibilización:	No sensibiliza la piel de los cobayas

#### SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

##### Ecotoxicidad:

Toxicidad en aves: DL<sub>50</sub> (mg/kg): en pato salvaje, 4700; *Colinus virginianus*, > 10000.

Toxicidad en peces: CL<sub>50</sub>(mg/l): *Lepomis macrochirus*, 0.53 (96 h); *Salmo gairdneri*, 0.2 (96 h); *Daphnia magna*, 0.018 (48h); *Cyprinodon variegatus*, 0.83; larvas de ostras, 23.9; langostinos, 0.001.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 5 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>BOOM</b>	HS-23.040	0	06-04-04	J. Martí Torres

Mamíferos                      Mediana peligrosidad para mamíferos. Categoría B  
Aves                              Mediana peligrosidad para aves. Categoría B  
Peces                              Muy peligroso para peces. Categoría C  
Abejas                            Peligrosidad controlable para abejas.  
Para protección de las abejas, tapar las colmenas previamente al tratamiento, mantenerlas así 1 o 2 horas más tarde.

**Movilidad:** Se fija fuertemente al suelo y se considera esencialmente inmóvil en él. Posee poco o ningún poder de lixiviación.

**Persistencia y degradabilidad:**

Hidrólisis: No se observa hidrólisis en soluciones acuosas a pH 5, 7 y 9 a 25 °C.

Fotólisis: Es fotosensible, degradándose rápidamente en el agua y sobre el suelo, siendo su vida media inferior a 1 día.

Suelos: Es rápidamente degradada por los microorganismos y no se acumula. Su vida media en condiciones aerobias oscila entre 2 semanas y 2 meses.

**Potencial de bioacumulación:** En ratas, administrada por vía oral, se elimina la mayor parte en 24 horas en las heces. La acumulación en los tejidos desciende al 50% entre 4 y 24 h.

**SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:**

**Eliminación de la sustancia:** No tirar los vertidos líquidos sobrantes a cauces de ríos, aguas corrientes, etc. El tratamiento, almacenaje, transporte y disposición deben ajustarse a la regulación aplicable.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales, evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

**Gestión de envases:** Enjuague energéticamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema integrado de gestión SIGFITO.

**SECCIÓN XIV – INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:**

Precauciones especiales: Antes de la distribución, asegurarse de que los recipientes estén en buen estado y debidamente identificados. Evitar condiciones de humedad y de calor durante el transporte.

*Clasificación por carretera:*  
ADR: Clase 6.1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 6 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>BOOM</b>	HS-23.040	0	06-04-04	J. Martí Torres

NÚMERO DE PELIGROSIDAD: 60  
 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 2902  
 ETIQUETA: 6  
 GRUPO DE EMBALAJE: III  
 IDENTIFICACIÓN DE LA MERCANCÍA: Plaguicida líquido tóxico.

*Clasificación para el transporte marítimo:*  
 Nº IMDG. No disponible.

#### **SECCIÓN XV – INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:**

Etiquetaje de sustancias y preparaciones peligrosas: NOCIVO  
 CON SÍMBOLO Y PICTOGRAMA: **Xn**.

#### **Frases de riesgo:**

R22: Nocivo por ingestión  
 R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### **Frases de seguridad:**

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
 S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.  
 S23: No respirar los gases o vapores ni la nube de pulverización.  
 S36/37: Usen indumentaria y guantes adecuados.  
 S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

#### **SECCIÓN XVI – OTRA INFORMACIÓN:**

(1) Datos estimados a partir de sus componentes ya que ninguno de ellos es corrosivo, comburente o explosivo.