

BAMECTRON® (i.a. Abamectina 1.8 % EC)**I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA****Identificación del producto****Nombre comercial:** BAMECTRON®**Nombre común:** Abamectina**Nombre químico del i.a. (IUPAC):** *Avermectin B_{1a}*

(10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-secbutyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1^{4,8}. $\alpha^{20,24}$]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl- α -L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl- α -L-arabino-hexopyranoside.

Avermectin B_{1b}

(10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1^{4,8}. $\alpha^{20,24}$]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl- α -L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl- α -L-arabino-hexopyranoside.

Tipo de formulación: Concentrado Emulsionable (EC)**Clase de Uso:** Insecticida de Uso Industrial.**Identificación del Fabricante y Comercializador****Nombre o Razón Social:** SILVESTRE PERÚ S.A.C.**Dirección Fiscal:** Calle Arica N° 242. Miraflores - Lima - Perú.**Dirección Planta:** Pje. Camino de Acceso N° 02 Urb. Parcelación Cajamarquilla. Lurigancho - Lima - Perú.**TELÉFONOS DE EMERGENCIA****CICOTOX:** (01) 328-7700**ESSALUD:** (01) 411-8000 (opción 4)**II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES****Componentes**

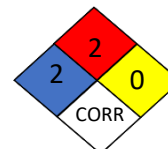
Ingrediente activo	p/v	N° CAS
Abamectina	1.8%	71751-41-2
Aditivos	98.2%	-----

Información del ingrediente activo

Grupo Químico:	Avermectins
Peso molecular:	873.1 g/mol (avermectin B _{1a})
	859.1 g/mol (avermectin B _{1b})

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**Categoría toxicológica:**

Clasificación OMS: Moderadamente Peligroso – Dañino. (Clase II - Banda Amarilla)

**Riesgo para la salud:**

Los efectos por sobreexposición son resultado de la inhalación o el contacto del producto con la piel u ojos. Los síntomas por sobreexposición incluyen decremento de la actividad, temblores, convulsiones, pérdida del control incoordinación e incremento de la sensibilidad al sonido. El contacto con este producto ocasionalmente puede producir sensaciones como: comezón, y ardor.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de presentar síntomas intoxicación (nauseas, calambres, mareos, etc), llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, lavarse con abundante agua y jabón, quitarse la ropa y salir del lugar de aplicación.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- En caso de ingestión accidental, no inducir al vómito. Realizar lavado gástrico; no administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece de convulsiones.
- No existe antídoto específico, tratamiento sintomático.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción adecuados**

Agua en aspersión, dióxido de carbono, espuma, polvo seco

Medios inadecuados de extinción

Agua en chorro a alta presión

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos.

La combustión de esta sustancia produce compuestos de carbón, cloro, nitrógeno y sulfuro. No liberar agua químicamente contaminada en drenajes, suelo o la superficie del agua. Medidas suficientes deben ser tomadas para retener el agua usada en la extinción del fuego. Disponga del agua y suelo contaminados según las regulaciones locales.

Equipo especial para la lucha contra incendios

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo de protección individual adecuado.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES**Protección personal**

Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento. Llevar ropa de protección personal. Evitar el contacto con piel, ojos y ropa

Medidas de protección del medio ambiente

Prevenir la contaminación del suelo, drenes y agua superficial

Evitar que el producto derramado penetre en el suelo o sea arrastrado a aguas superficiales. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza / recuperación

Absorberlo con un material inerte y colocarlo en un envase adecuado que pueda ser cerrado.

Barrer, lavar y colectar el material recuperable y colocarlo en un recipiente desechable y etiquetarlo.

Lavar el área previniendo que no se escurra; si pasa esto dar avisos a servicios de emergencias. Lavar toda la ropa contaminada antes de usarla.

Indicaciones adicionales

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación
- Durante la manipulación del producto no comer, no beber ni fumar.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Mantener el envase original bien tapado y etiquetado en un lugar seguro lejos del alcance de los niños.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL**Equipo de protección personal**

Utilice guantes, gafas, mascarilla de protección respiratoria, durante el manipuleo y aplicación del producto.

Protección respiratoria

Usar una máscara que tenga un adecuado filtro contra las aplicaciones en niebla de pesticidas. No usar máscaras contra polvo porque no son efectivas contra las aspersiones en niebla.

Protección de la piel

Usar guantes de neopreno negro o nitrilo azul, de no menos de 0,4 mm de espesor.

Protección de los ojos

Usar gafas protectoras o protección en la cara.

Protección corporal

Usar guardapolvo de jebe a prueba de agua o de un material ligero desechable para proteger contra salpicaduras o aspersiones como niebla y calzado cerrado de jebe.

Medidas generales de protección e higiene

Mantener separado de alimentos y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Evitar la exposición. Antes de utilizar el producto informarse de las instrucciones particulares para tener en cuenta.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información general del Producto Formulado**

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo claro a ámbar cristalino
Densidad:	0.800 - 0.900 g/mL
pH solución al 1% (H ₂ O):	4 - 8
Inflamabilidad:	Inflamable
Corrosividad:	Corrosivo
Explosividad:	No Explosivo.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad**

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Altas temperaturas.

Incompatibilidad:

Soluciones cáusticas fuertes, soluciones ácidas fuertes y agentes oxidantes

Productos con riesgo de descomposición:

Ninguno

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad oral aguda**

Dosis: DL₅₀: 300 a 2000 mg/kg Especie: ratas

Toxicidad dermal aguda

Dosis: DL₅₀: 2000 a 5000 mg/kg Especie: ratas

Toxicidad inhalatoria aguda

Dosis: CL₅₀: 2 a 10 mg/L aire Especie: ratas
Tiempo de exposición: 4 horas

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Peligros al Medio Ambiente:**

Es tóxico para organismos marinos. Contaminante de flora y fauna silvestre. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. Es tóxico para abejas (para insecticidas).

Indicaciones generales / ecología

Se debe impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o al alcantarillado.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos, envases vacíos.

Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clase de Riesgo: 6.1

Número ONU: 2902

Grupo de empaque: II

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Símbolos de peligro**

X_n Nocivo

N Peligroso para el medio ambiente

Frases R

R20/22: Nocivo por inhalación e ingestión

R51: Tóxico para organismos acuáticos

R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R57: Tóxico para las abejas
R65: Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Frases S

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños
S13: Manténgase alejado de comida, bebida y alimento de animales
S23: No respire el producto rociado
S62: Si es ingerido, no induzca al vómito, busque ayuda médica inmediatamente y muéstrele el envase o la etiqueta.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja Técnica de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto, la Empresa no se responsabilizará por el mal uso de esta. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.