



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acaritina 1.8 EC

Fecha de publicación: 10.01.2020

Versión 1.0

Sección 1 - Identificación de la Sustancia y de la Empresa

Nombre: Abamectina 18 g/l EC

Sinónimos: N/A.

Identificación de la empresa:

FORMULADO POR

:STOCKTON

Dirección :Room 10-6, Shidi Square, No.8 Lengjing Street,
Ningbo 315010, Zhejiang, R.P. China

Teléfono: 86-351-2877821 / 86-351-2877823

Fax: 86-351-2877841

Dirección del distribuidor

: ADAMA Agriculture Perú S.A

Av. El Derby N° 254 Of 503.

Santiago de Surco. Lima - Perú.

Teléfono: (01)641-0000.

Dirección del Titular de Registro: Jebsen & Jessen Peru SAC

Av. de la Floresta 497, Oficina 201 Chacarilla del Estanque,
San Borja, Lima 41, Perú

Teléfono (51) 1 612 8383

Información sobre el producto:

Teléfono de Emergencia: Entrar en contacto con el Centro de Emergencias.

ESSALUD : 0801-10200 (Línea gratuita) CICOTOX: 0800-13040

Sección 2 - Composición / Información sobre los Ingredientes

CAS No.	Nombre químico	Concentración
71751-41-2	(10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1 ^{4,8} .0 ^{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 (i) mixture with (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} .0 ^{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 (ii) (4:1) (IUPAC).	18 g/l

Sección 3 - Identificación de Riesgos

Descripción de los riesgos

Puede ser fatal si es inhalado, ingerido o absorbido a través de la piel. Puede causar irritación cutánea y ocular. La exposición prolongada o con frecuencia repetida puede causar reacciones alérgicas a la piel en algunos individuos.

Riesgos para la salud

Puede ser fatal si es ingerido. La exposición excesiva puede causar una considerable, pero temporal, lesión a los ojos. Los lentes de contacto no se deben ser usados en el laboratorio. Los síntomas tempranos por envenenamiento del abamectin incluyen la midriasis (pupilas dilatadas), la ataxia y temblores del músculo.

Riesgos ambientales

Este pesticida es tóxico a peces y fauna. Este producto es altamente tóxico para las abejas cuando son expuestas al tratamiento directo, o a los residuos en cultivos o malezas.

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Llevar la víctima al aire fresco. Si no está respirando, ofrecerle respiración artificial, preferiblemente boca-a-boca. Buscar atención medica inmediata.

Ingestión: Buscar atención medica inmediata. Beber 1 o 2 vasos de agua e inducir al vomito suavemente tocando la parte posterior de la garganta con el dedo. Repetir hasta que el líquido del vómito sea claro. No inducir al vomitar ni dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar el área afectada agua y jabón. Buscar atención medica inmediata si persiste la irritación.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia. Buscar atención medica inmediata.

Antídoto: No hay antídoto específico si se ingiere el producto, se recomienda tratamiento sintomático.

Sección 5 - Medidas para combatir incendios

Información General: Se debe utilizar equipo autónomo de respiración con suministro de oxígeno para protegerse de los gases, y ropa de protección adecuada. Evacuar al personal no esencial y a los animales. Las descargas al ambiente deben ser controladas rápidamente para evitar la contaminación. Evitar el uso del edificio, del área y de los equipos hasta la descontaminación.

Medios Extintores: CO₂, polvo químico seco o aerosol.

Sección 6 - Medidas para derrames accidentales

Información General: Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar, o ir al baño. Quitar la ropa inmediatamente si hay contaminación de pesticida. Luego de bañarse ponerse ropa limpia. Para los derrames en tierra, reducir el polvo derramado. Evitar el flujo de contaminación en alcantarillas de lluvia y aguas de superficie. En el caso de derrames en el agua, este material disolverá rápidamente. Detener la fuente del derrame. Contener y aislar para prevenir derrames adicionales en el suelo, agua subterránea y superficial. Notificar y consultar con autoridades reguladoras competentes.

Derrames/Escape: En caso de derrames en tierra, limpiar inmediatamente. Aspirar o barrer el material, colocarlo en un envase disponible. Lavar el área contaminada

con jabón y agua. Recoger el líquido del área afectada con absorbente adicional y colocarlo en un envase disponible.

En caso de derrames en agua, limpiar el área derramada inmediatamente. Absorber el derrame con el material inerte. Aspirar o barrer y colocarlo en envase disponible.

Sección 7 - Manipuleo y Almacenamiento

Manipulación: Mantener fuera del alcance de niños y de animales, y lejos del fuego o de otras fuentes de la ignición. EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA Y EVITAR RESPIRAR EL VAPOR O LA NIEBLA DEL AEROSOL. Usar ropa protectora completa y equipo adecuado. Después del trabajo, retirar los guantes y quitar el equipo protector. Lavar las manos antes de comer, de fumar, de beber, o de ir al baño. Limpiar el producto derramado inmediatamente, y limpiar las ropas y el equipo después de su uso. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Mantener el producto, spray, agua de lavado y los materiales contaminados fuera del agua y del acceso a personas, animales y abejas. Mantener los envases cerrados. No volver a entrar a las áreas tratadas hasta que los residuos se han secado.

Almacenaje: Almacenar el producto en su envase original cerrado. Almacenar en áreas bien ventiladas, frescas, secas y fuera del alcance de niños y personas no autorizadas y animales. Almacenar fuera del alcance del calor y fuego. Mantener separado de otros productos. No almacenar ni transportar junto con alimento o ración. No poner el producto en envases de alimento o bebida. No diluir el producto en envases de alimento o bebida. No almacenar el producto diluido, preparado para su aplicación.

Sección 8 - Control de la Exposición/ Protección Personal

Medidas de ingeniería: Asegurar las áreas de trabajo tienen la ventilación y procedimientos suficientes para mantener niveles de aire por debajo del TLV.

Medidas de higiene: Evitar comer, beber, fumar o usar cosmético en áreas donde existe un potencial para la exposición a este material. Siempre lavarse completamente después del trabajo. Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se han mojado o se han contaminado con el producto. No reutilizarlos. Seguir las instrucciones del fabricante para la limpieza/manutención del equipo de protección. Si no se menciona en las instrucciones como lavar los equipos, utilizar jabón y agua caliente. Almacenar y lavar los equipos de protección personal separados de otra ropa.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Evitar respirar el vapor o la niebla, usar un protector respiratorio aprobado para aire o un aparato respiratorio autónomo.

Otros equipos protectores

Protección ocular: Para evitar el contacto con los ojos, usar gafas o protectores faciales.

Protección para el cuerpo: ropa de trabajo de algodón de alta duración o sintético (Ej.: overol). Botas o zapatos de alta resistencia.

Protección para las manos: Usar guantes resistentes a químicos.

Sección 9 - Propiedades Físicoquímicas

Aspecto	: Líquido homogéneo	
Olor	: Característico	
pH	: 5.1 a 24°C	
Densidad	: 0.950 g/mL (24° C)	
Flash Point	: 52 °C	
Persistencia de espuma	: No persistente.	
Corrosividad	: No corrosivo al Aluminio, Zinc, Cobre y Polietileno.	
Viscosidad	: 8.25 cp a 22°C	
Estabilidad Emulsión	: Emulsión estable.	
Fórmula Molecular	: B _{1a} : C ₄₈ H ₇₂ O ₁₄	B _{1b} : C ₄₇ H ₇₀ O ₁₄
Peso Molecular	: B _{1a} : 873.1	B _{1b} : 860.1

Sección 10 - Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones estándar (normal del uso y de almacenaje).

Condiciones a evitar: Calor y fuego.

Incompatibilidades: Agentes cáusticos y ácidos fuertes u oxidantes.

Productos peligrosos de la descomposición: Puede descomponerse en temperatura alta y formar gases tóxicos.

Polimerización peligrosa: No se polimeriza.

Sección 11 - Información Toxicológica

ORAL Rata >1098 mg/kg

DERMAL Rata > 2000 mg/kg

INHALATORIA Rata > 2.18 mg/L

IRRITACION CUTANEA Conejo No irritante

IRRITACION OCULAR Conejo No efectos pasadas las 72 horas

SENSIBILIZACION Conejillo de Indias NoSensibilizante

Clase toxicológica : II Moderadamente toxico.

Sección 12 - Información Ecológica

DATOS ECOTOXICOLÓGICOS DEL INGREDIENTE ACTIVO

Aves : DL₅₀ oral = 87 mg/kg (patos)

: DL₅₀ oral > 2,000 mg/kg (codornices)

Peces : CL₅₀ (96 h) = 3,6 µg/l (trucha arcoiris)

: CL₅₀ (96 h) = 42 µg/l (Carpa)

Invertebrados Acuáticos : CE₅₀ (48 h) = 0.00034 mg/kg (*Daphnia magna*)

Algas

ErC₅₀ (72 h) *Selenastrum capricornutum*: >100 ppm

EbC₅₀ (72 h) *Selenastrum capricornutum*: >100 ppm

Abejas

:

DL 50 oral: 0,0094 (µg/abeja)

DL 50 contacto: 0.0022 (µg/abeja)

Lombriz de Tierra : CL₍₅₀₎ = > 20 mg/kg

EFFECTOS AMBIENTALES: Se une fuertemente a las partículas del suelo, con posterior degradación rápida por parte de los microorganismos del suelo. No se bioacumula.

Sección 13 - Consideraciones para su eliminación

Eliminación del Pesticida: Los sobrantes del producto pesticida no deben ser utilizados, deben eliminarse en un vertedero aprobado para pesticidas. La eliminación incorrecta de cualquier pesticida es constituye una violación a las leyes de protección medioambientales. Si estos residuos no se pueden disponer según las instrucciones de la etiqueta, contactar la Agencia de Control Ambiental.

Eliminación de los envases: Realizar el proceso de triple lavado (o equivalente) y disponerlos en un incinerador o relleno sanitario aprobado para envases de plaguicidas.

Sección 14 - Información para el transporte

Nº ONU	2811
Clase	: 6.1
Grupo de envase	II
Nombre adecuado de Embarque	: Sólidos Orgánicos Tóxicos N.O.S
Riesgo ambiental	: Poluente Marino
EMS	: F-A, S-A

Sección 15 - Información sobre regulación

Directrices para el almacenamiento seguro de los plaguicidas

Directrices para el transporte seguro de plaguicidas.

Regulación para la Administración de Pesticidas

Gestión de Seguridad para el Estatuto de Sustancias Químicas Peligrosas

Sección 16 - Otra Información

Este documento presenta importante información sobre la prevención de riesgos, el

cuidado de la salud, la seguridad humana y del medio ambiente, para los patrones, los empleados, los responsables en una emergencia y otros operadores de grandes cantidades del producto. Para el uso ordinario de este producto siga las instrucciones de la etiqueta donde se proporciona información específica para el uso del producto en el campo.

La información y las recomendaciones contenidas en esta hoja de seguridad se basan en información disponible considerada correcta.

Toda la información suministrada en esta Ficha de Datos de Seguridad proviene de nuestro Proveedor del formulado STOCKTON y del titular del registro Jebesen & Jessen Peru SAC.