

	HOJA DE SEGURIDAD	Código	GRA-DO-002
		Versión	03
		Fecha	20/01/20
		Página 1 de 6	

<i>Elaborado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Revisado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Aprobado por: Mónica Álvarez</i>
Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios

ABAMECTINA 1.8 EC-DVA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Importado y distribuido por:

DVA de Colombia Ltda.
 Kilómetro 1.5 vía Chía – Cajicá
 Costado Occidental Edificio OXUS Oficina 508
 PBX: (57) – 1 – 7427042
 E-Mail: administracion@dva.com.co

Fabricante:

SINOCHEM NINGBO LTD.
 21, Jiangxia Str., Ningbo, Zhejiang, China
 Email: b2bservice@cccme.org.cn

Teléfonos para atención de emergencias 24 horas al día:

Derrames, fugas, incendios, explosiones, intoxicaciones (CISPROQUIM):
 A nivel nacional: 01 800 09 16012. En Bogotá: 288 60 12

Nombre comercial:

ABAMECTINA 1.8 EC-DVA

Ingrediente Activo:

Abamectina 20 g/L + Avermectina B1a 18 g/L + Avermectina B1b 2 g/L

Nombre Químico del Ingrediente Activo (IUPAC):

Avermectina B1a
 Avermectina B1b

Fórmula Química del Ingrediente Activo:

Avermectina B1a: C₄₈H₇₂O₁₄S (i)
 Avermectina B1b: C₄₇H₇₀O₁₄S (ii)

CAS/EPA/EU Número de registro del Ingrediente Activo:

CAS 71751-41-2 (i+ii)

Uso:

Insecticida Agrícola.

Formulación:

	HOJA DE SEGURIDAD	Código	GRA-DO-002
		Versión	03
		Fecha	20/01/20
		Página 2 de 6	

<i>Elaborado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Revisado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Aprobado por: Mónica Álvarez</i>
Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios

Concentrado Emulsionable–EC

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Número CAS	Contenido (g/L)
Abamectina	71751-41-2	Mín. 20
Avermectina B1a	65195-55-3	Mín. 18
Avermectina B1b	65195-55-4	Max. 2
Aditivos e Inertes		Balance a 1 L

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

DAÑINO. MUY TÓXICO EN CASO DE INGESTIÓN. Producto volátil. Peligroso si es inhalado, ingerido o absorbido a través de la piel, ojos o mucosas. Evite el contacto con la piel, ojos o mucosas. Evite respirar vapor o aspersión del producto. Inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar dolor de cabeza y náuseas.

DAÑINO PARA EL AMBIENTE. Este producto es persistente en suelos, es levemente tóxico a aves y lombrices de tierra, extremadamente tóxico a organismos acuáticos, y altamente tóxico a abejas. Puede causar efectos nefastos a largo plazo en el ambiente acuático. No aplique el producto cerca de cuerpos de agua, casas, carreteras o hábitats de importancia ambiental, ni contamine con los desechos, aguas de lavado o envases del producto.

Evite usar el producto en condiciones diferentes a las recomendadas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuáguelos con agua limpia por al menos 15 - 20 minutos, manteniendo los párpados separados. Consiga atención médica si se presenta irritación.

Contacto con la piel: Remueva la ropa contaminada inmediatamente. Lave con abundante agua y jabón la zona afectada. Consiga atención médica si observa alguna reacción.

Inhalación: traslade inmediatamente al paciente a un lugar bien ventilado. Mantenga al paciente en reposo y bien abrigado. Consiga atención médica.

Ingestión: Enjuague la boca y de a beber uno o dos vasos de agua. No induzca el vómito, a menos que un médico lo recomiende. Nunca induzca el vómito ni suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediata y presente la etiqueta del producto o esta hoja de seguridad.

Antídoto: Ninguno, tratar sintomáticamente. Considerar la administración de carbón activado y la realización de lavado gástrico, en caso de que la ingestión haya sido muy alta.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Peligros de Fuego y Explosión: Ninguno.

	HOJA DE SEGURIDAD	Código	GRA-DO-002
		Versión	03
		Fecha	20/01/20
		Página 3 de 6	

<i>Elaborado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Revisado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Aprobado por: Mónica Álvarez</i>
Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios

Medio de extinción de incendios: En caso de incendio, use espuma, spray fino de agua, polvo seco o CO2. La espuma resistente al alcohol es el medio más adecuado para la extinción del fuego, pero si no está disponible, se puede usar espuma normal. Trate de contener los derrames, evite que lleguen a los drenajes o cursos de agua. Combate de incendios: Si la cantidad de producto involucrada en un incendio es significativa, llame a la brigada contra incendios. La posibilidad de reacciones violentas o explosiones es mínima. El personal de atención de emergencias debe usar traje de protección contra incendios y equipo de respiración autónoma. Aleje a las personas en riesgo. Use la menor cantidad de agua como sea posible. Aísle el área y sitúe barreras de material absorbente (tierra, arena) para prevenir que el material se extienda. Si es posible, mueva los contenedores hacia un lugar seguro o enfríelos con agua pulverizada.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

En caso de escapes o derrames accidentales, contacte al personal de emergencia. Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de prevención contra incendios (punto 5). Retire las personas en riesgo, aísle el área de peligro y no permita el acceso de personas ajenas a la emergencia. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente, removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final. Contenga los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de Manejo: Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa, no respire los vapores o gases. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de almacenamiento o aplicación.

Precauciones de Almacenamiento: Almacene en lugar fresco y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, alimentos, semillas o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Control Técnico: Mantenga una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones de vapores u olores en el área de trabajo.

Ojos y cara: Se recomienda usar gafas de seguridad y máscara con respirador provista de filtros y cartuchos para aplicación plaguicidas.

Protección de la piel: Al manipular este producto use los siguientes elementos de protección personal: guantes resistentes a sustancias químicas (nitrilo, neopreno, PVC, caucho, etc.); gorra, overol impermeable de manga larga y botas de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada en el sitio de trabajo. Use máscara para aplicación de plaguicidas equipada con cartuchos y filtros aprobados por NIOSH.

	HOJA DE SEGURIDAD	Código	GRA-DO-002
		Versión	03
		Fecha	20/01/20
		Página 4 de 6	

<i>Elaborado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Revisado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Aprobado por: Mónica Álvarez</i>
Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios

Precauciones para los operarios: Use el equipo de protección personal recomendado. No comer, beber o fumar durante la jornada. Bañarse después de terminar el trabajo y cambiarse la ropa. La ropa de trabajo debe ser lavada con agua y detergente antes de volverla a usar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido amarillento translúcido
 Olor: Característico similar a menta
 Gravedad específica: 0.93-0.97 g/ml a 20°C
 Punto de inflamación: 76.5 °C
 Presión de vapor (i.a.): 6.3x10⁻⁷ Pa (25°C), volátil
 Propiedades oxidantes: No oxidante
 Propiedades explosivas: No explosivo
 Solubilidad en agua (i.a.): 5.3 + 1 µg/ml a 20°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento por 2 años como mínimo. Es improbable que el producto reaccione o se descomponga bajo condiciones de almacenamiento normales.

Condiciones por evitar: Almacenar en un lugar fresco, preferiblemente por debajo de los 30°C. Los contenedores deben mantenerse secos y protegidos de la luz solar.

Incompatibilidades: Agentes oxidantes fuertes.

Peligros de Descomposición: La combustión de este producto puede formar dióxido de carbono, y si es incompleta, monóxido de carbono y humo. Podría formar nitrógeno y sus compuestos y bajo ciertas circunstancias óxidos de nitrógeno. Ocasionalmente cianuro de hidrógeno en atmosferas reductoras. Podría formar cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno y otros compuestos de cloro o flúor.

Peligros de Polimerización: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL50 ratas >303mg/kg
 Toxicidad dermal aguda: DL50 conejos >2020 mg/kg
 Toxicidad inhalatoria aguda: CL50 ratas >2.29 mg/L de aire (4h)
 Irritación dermal: Severamente irritante
 Irritación ocular: Severamente irritante reversible
 Sensibilización: Sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves DL50 oral aguda codorniz > 2000, pato silvestre 84.6 mg/kg
 Peces CL50 (96 h) trucha arcoíris 3.2 µg/l

	HOJA DE SEGURIDAD	Código	GRA-DO-002
		Versión	03
		Fecha	20/01/20
		Página 5 de 6	

<i>Elaborado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Revisado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Aprobado por: Mónica Álvarez</i>
Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios

Abejas LD50 = 0.002 µg/abeja

El producto es altamente tóxico para las aves; extremadamente tóxico para organismos acuáticos y altamente tóxico para las abejas. Evite la contaminación de fuentes y cursos de agua con desechos de este producto. Los desechos generados por este producto deben ser tratados y eliminados de acuerdo a la normatividad ambiental vigente en materia de desechos peligrosos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Ningún envase que haya contenido este plaguicida debe utilizarse para almacenar alimentos o agua para consumo.

Después de usar el producto, enjuague tres (3) veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación. Luego inutilícelo mediante perforación o aplastamiento.

Los envases descontaminados e inutilizados deben ser almacenados en un lugar seguro y lejos de fuentes de agua para ser entregados al centro de acopio más cercano o al mecanismo de devolución de la región.

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo con las regulaciones locales de disposición de desechos peligrosos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillado; no enterrar o incinerar a campo abierto.

Para más información sobre los procedimientos para el manejo de desechos de plaguicidas comuníquese con nosotros al teléfono 7427042 en Chía (Cundinamarca).

Recolección de envases:

Colecta S.A.S.
 Tel: 7043399 – 6467446
 Calle 100 No. 8ª – 55 – Torre C – Oficina 1005
 World Trade Center
 Bogotá D.C. – Colombia

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre propio del embarque: Pesticida líquido tóxico. Abamectina 1.8 EC-DVA (Abamectina 18g/L).

Clase: 6.1
 UN No. 2902

Grupo de Embalaje: III

Contaminante Marino

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulación Internacional/europea:

Símbolos de Peligro:

T+ Muy tóxico

	HOJA DE SEGURIDAD	Código	GRA-DO-002
		Versión	03
		Fecha	20/01/20
		Página 6 de 6	

<i>Elaborado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Revisado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Aprobado por: Mónica Álvarez</i>
Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios

N Peligroso para el ambiente.

Frases de Riesgo:

R28 Muy tóxico en caso de ingestión.

R50/53 Altamente tóxico a los organismos acuáticos, puede causar efectos nefastos a largo plazo en el ambiente acuático.

Frases de Seguridad:

S1/2 Manténgase cerrado fuera del alcance de los niños.

S3 Manténgase en un lugar fresco.

S4 Manténgase alejado de casas de habitación.

S7 Mantenga el contenedor herméticamente cerrado.

S9 Mantenga el contenedor en un lugar bien ventilado.

S13 Manténgase alejado de alimentos, bebidas o productos de uso humano oveterinario.

S20 No beba, no coma ni fume durante el uso del producto.

S24/25 Evite el contacto con la piel y los ojos.

S36 Use ropa y guantes adecuados para el manejo del producto.

S45 En caso de accidente o de no sentirse bien, consiga atención médica inmediata y mostrar al médico la etiqueta.

S46 Si es ingerido, consiga atención médica inmediata y muestre al médico este contenedor o la etiqueta del producto.

S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Información sobre responsabilidad

DVA de Colombia Ltda. considera que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. NINGUNA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO EN PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SE HACE CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto específico designado y puede no ser válida donde se usa dicho producto en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Además, dado que las condiciones y los métodos de uso están más allá del control de DVA de Colombia Ltda., expresamente renuncia a cualquier responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de cualquier uso del producto o la confianza en dicha información.

Fin de la hoja de datos de seguridad