

SECCIÓN 1 Identificación del producto**1.1. Identificador de producto**

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : ABACUS V6
Código de producto : 3001874,1000056

1.2. Otros medios de identificación

Numero de Registro : US EPA Registration Number: 83100-59-83979

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticide
Restricciones de utilización : Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera inconsistente con su etiqueta, Uso conforme a las instrucciones de la etiqueta para su uso

1.4. Datos sobre el proveedor

Albaugh, LLC
1525 NE 36th Street
Ankeny, Iowa 50021
United States
T 800-247-8013
ContactUS@albaughllc.com - albaughllc.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : For Chemical Emergency Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident:
• Call CHEMTREC Day or Night within USA and Canada: 1-800-424-9300, Outside USA and Canada: +1 703-741-5970 (collect calls accepted)

For Medical Emergencies Only:
• Call Albaugh LLC Day or Night within USA and Canada: 1-888-347-6732
24 hours a day, 7 days a week

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación SGA US**

Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
Toxicidad para la reproducción, categoría 2	H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1	H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración, categoría 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

ABACUS V6

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (GHS US)



Palabra de advertencia (SGA US)

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US)

: H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia (GHS US)

: P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P260 - No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
P301+P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P301+P312 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P308+P313 - En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
P330 - Enjuagarse la boca.
P331 - NO provocar el vómito.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previsibles

No se dispone de información adicional

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de información adicional

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

ABACUS V6

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA US
N,N-dimethyldecan-1-amide (Additive)	N° CAS: 14433-76-2	33	No clasificado
fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (Additive)	N° CAS: 67762-38-3	27	No clasificado
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida de la destilación de corrientes aromáticas; compuesta principalmente de hidrocarburos aromáticos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C9 a C16 y con un intervalo de ebullición aproximado de 165 °C a 290 °C (de 330 °F a 554 °F).] (Additive)	N° CAS: 64742-94-5	11,88	Asp. Tox. 1, H304
Abamectin (Substancia activa (Biocida))	N° CAS: 71751-41-2	6	No clasificado
Ethoxylated castor oil (Additive)	N° CAS: 61791-12-6	3	No clasificado

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	: Llame a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con mucha agua.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llame a un médico inmediatamente.
Self protection of the first-aid	: First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: En condiciones normales ninguno.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: En condiciones normales ninguno.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. Riesgo de edema pulmonar.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Trátase sintomáticamente.
---	-----------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No utilice un flujo potente de agua.

ABACUS V6

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Ningún riesgo de incendio.
Peligro de explosión	: No peligro directo de explosión.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Desprendimiento posible de humos tóxicos.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio	: Extinga el fuego desde una distancia segura/posición protegida. No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
-------------------	---

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Póngase el equipo de protección recomendado.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de vertido. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
Precauciones relativas al medio ambiente	: Evitar su liberación al medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para retención	: Absorb spilled material with sand or earth. Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.
Procedimientos de limpieza	: Recoger líquido derramado con un material absorbente. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.
Otros datos	: Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.
Peligros adicionales durante el tratamiento	: No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

ABACUS V6

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas	: Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de el calor.
Condiciones de almacenamiento	: Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Material de embalaje	: Siempre conservar el producto en un envase similar al envase de origen.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados	: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
Controles de exposición medioambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección individual (EPI)

Equipo de protección individual:

Póngase el equipo de protección recomendado.

Protección de las manos:
Guantes de protección
Protección ocular:
Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo:
Usese indumentaria protectora adecuada
Protección respiratoria:
[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Color	: Amarillo pálido
Olor	: Mild odour
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 3,92
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 93 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles

ABACUS V6

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,94555 20 C
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 23,605 mm²/s
Viscosidad, dinámica	: 22,32 mPa·s
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Not explosive.
Propiedades comburentes	: Not oxidising.
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación:polvo, niebla: Nocivo en caso de inhalación.

ABACUS V6	
DL50 oral rata	342,2 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
ATE US (oral)	342,2 mg/kg de peso corporal
ATE US (polvo, niebla)	2,67 mg/l/4h

ABACUS V6

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Abamectin (71751-41-2)	
DL50 oral rata	10 mg/kg Source: ChemIDPlus
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg Source: ChemIDplus
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	1,1 mg/l Source: ChemIDPlus
Ethoxylated castor oil (61791-12-6)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male, Oral)
DL50 oral	5000 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Guideline: other:
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
N,N-dimethyldecan-1-amide (14433-76-2)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
CL50 Inhalación - Rata	> 3,5507 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (EPA OPPTS 870.1200: Acute Dermal Toxicity, Rabbit, Read-across, Dermal)
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 3,92
Ethoxylated castor oil (61791-12-6)	
pH	5,27 (1 vol %, 21 °C)
fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)	
pH	No data available in the literature
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado pH: 3,92
Ethoxylated castor oil (61791-12-6)	
pH	5,27 (1 vol %, 21 °C)
fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)	
pH	No data available in the literature
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Ethoxylated castor oil (61791-12-6)	
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	5000 – 10000 mg/kg de peso corporal Animal: other:, Animal sex: female, Guideline: other:
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

ABACUS V6

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Ethoxylated castor oil (61791-12-6)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	
ABACUS V6	
Viscosidad, cinemática	23,605 mm²/s
Ethoxylated castor oil (61791-12-6)	
Viscosidad, cinemática	408,705 mm²/s
N,N-dimethyldecan-1-amide (14433-76-2)	
Viscosidad, cinemática	5,7 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)	
Viscosidad, cinemática	3,5 – 5 mm²/s (40 °C)

Síntomas/efectos después de inhalación : Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : En condiciones normales ninguno.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : En condiciones normales ninguno.

Síntomas/efectos después de ingestión : Nocivo en caso de ingestión. Riesgo de edema pulmonar.

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causante de efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

Ethoxylated castor oil (61791-12-6)	
CL50 - Peces [1]	116 mg/l Source: ECOTOX
CE50 - Crustáceos [1]	> 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	6,61 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CER50 algas	> 93 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Fresh water, Experimental value)
NOEC (crónico)	0 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peces	0 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
N,N-dimethyldecan-1-amide (14433-76-2)	
CL50 - Peces [1]	14,8 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	0,29 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	0,805 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC crónico peces	≥ 0,71 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

ABACUS V6

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)	
CE50 - Crustáceos [1]	2504 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CEr50 algae	73729 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Persistencia y degradabilidad

ABACUS V6	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
Abamectin (71751-41-2)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
Ethoxylated castor oil (61791-12-6)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
N,N-dimethyldecan-1-amide (14433-76-2)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida de la destilación de corrientes aromáticas; compuesta principalmente de hidrocarburos aromáticos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C9 a C16 y con un intervalo de ebullición aproximado de 165 °C a 290 °C (de 330 °F a 554 °F).] (64742-94-5)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Ethoxylated castor oil (61791-12-6)	
FBC - Peces [1]	3,162 (BCFBAF v3.00, Pisces, Calculated value)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,33 (Experimental value, 23 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)	
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	2028 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	> 6,2 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 22 °C)
Potencial de bioacumulación	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).

12.4. Movilidad en el suelo

Ethoxylated castor oil (61791-12-6)	
Tensión superficial	35,1 mN/m (23 °C)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	10 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Low potential for mobility in soil.

ABACUS V6

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)

Tensión superficial	No data available in the literature
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	4,676 – 4,98 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Adsorbs into the soil.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero	: No

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

Legislación regional (residuos)	: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Información adicional	: Do not re-use empty containers.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

DOT	TDG	IMDG
No se dispone de información adicional		
14.1. Número ONU		
Sin reglamento	UN3082	UN3082
14.2. Designación oficial de transporte		
Sin reglamento	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Abamectin)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Abamectin)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
Sin reglamento	9	9
		
14.4. Grupo de embalaje		
Sin reglamento	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Sin reglamento	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No

14.6. Transporte a granel

No aplicable

ABACUS V6

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT
Sin reglamento

TDG
UN-No. (TDG) : UN3082
TDG Disposiciones Especiales : 16 - (1) The technical name of at least one of the most dangerous substances that predominantly contributes to the danger or dangers posed by the dangerous goods must be shown, in parentheses, on the shipping document following the shipping name in accordance with clause 3.5(1)(c)(ii)(A). The technical name must also be shown, in parentheses, on a small means of containment or on a tag following the shipping name in accordance with subsections 4.11(2) and (3).
(2) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a shipping document or on a small means of containment when Canadian law for domestic transport or an international convention for international transport prohibits the disclosure of the technical name:
(a) UN1544, ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S. or ALKALOIDS, SOLID, N.O.S;
(b) UN1851, MEDICINE, LIQUID, TOXIC, N.O.S;
(c) UN3140, ALKALOID SALTS, LIQUID, N.O.S. or ALKALOIDS, LIQUID, N.O.S;
(d) UN3248, MEDICINE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S; or
(e) UN3249, MEDICINE, SOLID, TOXIC, N.O.S.
(3) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a small means of containment:
(a) UN2814, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING HUMANS; or
(b) UN2900, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING ANIMALS,99 - (1) Mixtures of solids that are not dangerous goods and liquids or solids that are UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S, or UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S, may be offered for transport, handled or transported as UN3077 if there is no visible liquid when the dangerous goods are loaded into a means of containment and during transport.
(2) These Regulations, except for Parts 1 and 2, do not apply to the offering for transport, handling or transport of less than 450 kg of UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S, or less than 450 L of UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S, on a road vehicle or a railway vehicle. The dangerous goods must be contained in one or more small means of containment designed, constructed, filled, closed, secured and maintained so that under normal conditions of transport, including handling, there will be no release of the dangerous goods that could endanger public safety.

Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada : 5 L
Excepted quantities (TDG) : E1
Emergency Response Guide (ERG) Number : 171

IMDG
Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 375, 969
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instrucciones de embalaje (IMDG) : LP01, P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP29
N.º FS (Fuego) : F-A - FICHA CONTRA INCENDIOS Alfa - FICHA CONTRA INCENDIOS GENERAL
N.º FS (Derrame) : S-F - FICHA CONTRA DERRAMES Foxtrot - CONTAMINANTES DEL MAR SOLUBLES EN AGUA
Categoría de carga (IMDG) : A

ABACUS V6

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Reglamentos federales

Commercial status of components according to the United States Environmental Protection Agency's Toxic Substances Control Act (TSCA):

Nombre	N° CAS	Listing	Estado comercial	Indicaciones
Abamectin	71751-41-2		-	
Ethoxylated castor oil	61791-12-6	Present		XU
N,N-dimethyldecan-1-amide	14433-76-2	Present		
fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	67762-38-3		-	
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida de la destilación de corrientes aromáticas; compuesta principalmente de hidrocarburos aromáticos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C9 a C16 y con un intervalo de ebullición aproximado de 165 °C a 290 °C (de 330 °F a 554 °F).]	64742-94-5	Present		

Chemical(s) subject to the reporting requirements of Section 313 or Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) of 1986 and 40 CFR Part 372.

Abamectin	N° CAS 71751-41-2	6%
-----------	-------------------	----

FIFRA Labelling

Número de registro EPA	83100-59-83979
This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label.	
FIFRA Palabra de aviso	Atención
FIFRA Precautionary Statement	MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
FIFRA Human Health Hazards	Puede ser fatal si se ingiere. Dañino si se absorbe a través de la piel. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

ABACUS V6

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

FIFRA Labelling	
FIFRA First Aid	EN CASO DE INGESTIÓN: • Llame inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones o a un médico. • No induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de intoxicaciones o un médico. • No administre ningún líquido a la persona. • No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: • Quítese la ropa contaminada. • Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. • Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. (Avermectina B1) NOTA PARA EL MÉDICO: Contiene destilado de petróleo. El vómito puede provocar neumonía por aspiración. Tenga a mano el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico, o cuando acuda a recibir tratamiento. Para obtener información sobre este producto en casos que no sean de emergencia, llame al 1-888-347-6732 (disponible las 24 horas, los 7 días de la semana). Para emergencias médicas, llame al 911.
FIFRA Environmental Hazards	Este pesticida es tóxico para los peces y la vida silvestre. No aplique directamente al agua, a áreas donde haya agua superficial, o a áreas intermareales por debajo de la marca de agua media alta. No aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan la deriva de las áreas objetivo. No contamine el agua al desechar el equipo, lave el agua o rinsate. Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas a tratamientos directos o residuos en cultivos en floración o malezas. No aplique este producto ni permita que se desplace a cultivos o malezas en flor si las abejas están visitando el área de tratamiento.
FIFRA Physical Hazard	No mezcle ni permita entrar en contacto con el agente oxidante. Puede ocurrir una reacción química peligrosa.
FIFRA Otros	ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN No contamine el agua, los alimentos ni el pienso mediante almacenamiento o desecho. Está prohibido el vertido abierto. Almacenamiento de pesticidas: Guárdalo en un recipiente bien cerrado en un lugar fresco y seco. Eliminación de pesticidas: La mezcla o enjuague de pesticidas que no se pueda usar debe ser desechada en un vertedero aprobado para pesticidas. La eliminación inadecuada de exceso de pesticidas o de pulverización o enjuague constituye una violación de la ley federal. Si estos residuos no pueden ser eliminados según las instrucciones de la etiqueta, contacte con la Agencia Estatal de Control de Pesticidas o Medio Ambiente o con el representante de Residuos Peligrosos en la oficina regional de la EPA más cercana para recibir orientación.

15.2. Normativa internacional

CANADA

Abamectin (71751-41-2)

No figura en la lista DSL canadiense (Domestic Substances List)/NDSL (Non-Domestic Substances List)

Ethoxylated castor oil (61791-12-6)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

ABACUS V6

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

N,N-dimethyldecan-1-amide (14433-76-2)
Listed on Non-Domestic Substances List (NDSL)

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida de la destilación de corrientes aromáticas; compuesta principalmente de hidrocarburos aromáticos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C9 a C16 y con un intervalo de ebullición aproximado de 165 °C a 290 °C (de 330 °F a 554 °F).] (64742-94-5)
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Normativa de la UE

No se dispone de información adicional

Reglamentos nacionales

Abamectin (71751-41-2)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Ethoxylated castor oil (61791-12-6)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida de la destilación de corrientes aromáticas; compuesta principalmente de hidrocarburos aromáticos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C9 a C16 y con un intervalo de ebullición aproximado de 165 °C a 290 °C (de 330 °F a 554 °F).] (64742-94-5)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

15.3. Reglamentos estatales

**ADVERTENCIA:**

This product can expose you to Avermectin B1 (Abamectin), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

SECCIÓN 16 Otros datos

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Fecha de emisión : 21/08/2026

Full text of hazard classes and H-statements	
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

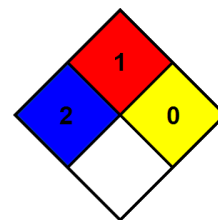
- NFPA peligro para la salud
- : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.
- NFPA peligro de incendio
- : 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.

ABACUS V6

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Clasificación de Peligro

Salud : 2 Peligro moderado - Puede provocar una lesión temporal o menor

Inflamabilidad : 1 Peligro leve - Materiales que deben estar precalentados antes de que ocurra la ignición. Incluye líquidos, sólidos y semisólidos cuyo punto de inflamación sea superior a 200 °F (Clase III).

Físico : 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

SDS USA-ALBAUGH

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of Albaugh, LLC knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.