

	<b>Bersite®</b>	Página 1 de 12
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 11/09/2015
		Reemplaza a: --

## 1. SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial del producto: **Bersite®**

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Agricultura: Insecticida-Acaricida

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.  
C/ Alcalá, 498 – 2ª planta  
28027 – Madrid (España)  
Teléfono : + 34 91 327 29 30  
Fax : +34 91 304 42 00  
E-mail de contacto : tcatalan@tradecorp.saptec.pt

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología (24h): +34 91 562 04 20  
Teléfono de emergencia de TRADECORP, S.A.U.: +34 91 327 32 00

## 2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Toxicidad oral aguda	Categoría 4	H302
Daños oculares graves	Categoría 1	H318
Toxicidad por aspiración	Categoría 1	H304
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1	H400
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1	H410

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado: Reglamento (CE) No. 1272/2008

Pictograma de peligro:



	<b>Bersite®</b>	Página 2 de 12
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 11/09/2015
		Remplaza a: --

<b>Palabra de advertencia</b>	:	Peligro
<b>Indicaciones de peligro</b>	:	<p>H302 Nocivo en caso de ingestión</p> <p>H304 Puede ser mortal en caso de ingestión o penetración por las vías respiratorias</p> <p>H318 Provoca lesiones oculares graves</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos</p>
<b>Consejos de prudencia</b>	:	<p>P102 Mantener fuera del alcance de los niños</p> <p>P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección</p> <p>P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando</p> <p>P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente</p> <p>P391 Recoger el vertido</p> <p>P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.</p>
<b>Información suplementaria:</b>	:	<p>Reservado exclusivamente a usuarios profesionales</p> <p>EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso</p> <p>EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel</p> <p>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.]</p>

### 2.3. Otros peligros

Información no disponible

## 3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Identificación de la mezcla

Nº Índice	Identificador de la/s sustancia/s	Concentración (% p/v)	Nº CAS	Nº EEC	Clasificación CLP <sup>(1)</sup>
606-143-00-0	Avermectin B1a	>1,62	65195-55-3	265-610-3	Repr. 2, H361d Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Inhalation), H330
	Avermectin B1b	< 0.14	65195-56-4	265-611-9	STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410

	<b>Bersite®</b>	Página 3 de 12
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 11/09/2015
		Remplaza a: --

(M=10000)					
649-424-00-3	Nafta disolvente del petróleo (fracción pesada)	< 60	64742-94-5	265-198-5	Tox. Aguda 1 (Inhalación), H304 STOT SE 3, H336 Acuática crónica, 2; H411
---	Dodecilbencen sulfonato Ca en isobutanol (70/30)	< 5	26264-06-2 + 78-83-1	247-55-8 + 201-148-0	Irr. Ocular 2; H318 Irr. Cutánea 2; H315 Líquidos inflamables 3; H226 STOT SE 3; H336, H335

<sup>(1)</sup> El texto completo de las frases de riesgo (frases R) y las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

## 4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Medidas Generales:

Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza mas baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. 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**

#### 4.1.1 En caso de inhalación:

Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Obtener atención médica si se desarrollan síntomas

#### 4.1.2 En caso de contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

#### 4.1.3 En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación; no olvide retirar las lentillas. Obtener atención médica si la irritación persiste.

#### 4.1.4 En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua abundante, si la víctima está consciente. Obtener atención médica y mostrar la etiqueta o el envase del producto. No administrar nada por la boca. No inducir el vómito, a menos que lo aconseje un médico o un centro de intoxicación.

**4.2 Principales Síntomas y efectos, agudos y retardados:** Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

Alteración del sistema nervioso central. Potencia la actividad GABA.

Alteraciones cardiacas: taquicardia, hipotensión. Neumonía química por aspiración.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse

**inmediatamente. Recomendaciones al médico:** Practicar un lavado gástrico con ayuda de un tubo endotraqueal con solución salina isotónica o bicarbonato sódico al 5%, seguido de la administración de carbón activo y un catártico salino de sulfato sódico. En caso de dificultades respiratorias administrar oxígeno y practicar la respiración artificial en caso de parada respiratoria. Mantener en observación al paciente al menos durante 24-36 horas. La administración de oxígeno y el lavado gástrico deben ser realizados por personal médico cualificado. Evitar medicamentos que aumenten la actividad del GABA tales como: Barbitúricos, benzodiazapinas o ácido valproico.

Valorar la realización de una endoscopia. **NO DEJE SOLO AL PACIENTE EN NINGÚN CASO.**

	Bersite®	Página 4 de 12
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 11/09/2015
		Reemplaza a: --

## 5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse óxidos de azufre, nitrógeno o carbono. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Medidas de lucha contra el fuego:** Evacuar a todas las personas del lugar del incendio. Luchar contra el fuego desde un lugar protegido. Dependiendo de la localización del incendio, es preferible no utilizar agua para prevenir el riesgo de contaminación medioambiental, si no es posible, utilizar agua pulverizada razonablemente. Utilizar agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tomar las medidas adecuadas para prevenir la contaminación medioambiental. Recoger el agua utilizada en el control del incendio para disponer de ella más tarde de forma adecuada.

**Equipo de protección especial para los bomberos:** En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y traje de protección personal.

## 6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1. Precauciones personales:** Utilizar indumentaria protectora, guantes y máscara con filtro de vapor. Aislar el área de vertido y limitar su acceso al personal indispensable. Eliminar cualquier posible fuente de ignición. Evitar el contacto o la inhalación del producto. Ventilar el espacio delimitado antes de entrar.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que el producto llegue a la red de alcantarillado, ríos o arroyos. Evitar la contaminación del suelo. Bloquear la dispersión, si esta operación no implica riesgos. Si el producto ha contaminado cursos de agua o la vegetación del suelo, avisar a las autoridades.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:** Cubrir el vertido con material absorbente inerte (por ejemplo, tierra, arena, tierra de diatomeas o algún absorbente no combustible), evitando producir polvo y colocarlo en contenedores apropiados para su eliminación. Etiquetar dichos contenedores y gestionar de conformidad con las regulaciones locales. Evitar usar agua para la limpieza.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver Sección 8 y Sección 13.

## 7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Ver también Sección 8.

Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto o la inhalación del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas si es posible con lavador de ojos y ducha de emergencia. Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento. No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto. Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto. Quitarse la ropa contaminada y lavarla después de su uso. Lavar el equipo de protección personal separado de

	<b>Bersite®</b>	Página 5 de 12
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 11/09/2015
		Reemplaza a: --

otro tipo de ropa. No manejar los contenedores dañados sin la protección adecuada. Se requiere una buena higiene personal. Mantener el contenedor herméticamente cerrado cuando el producto no se esté utilizando.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el producto sólo en su contenedor original, herméticamente cerrado y etiquetado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad. Evitar temperaturas por debajo de 0° C y superiores a 35° C. No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener a los niños y al público en general apartados del lugar de almacenamiento. Dotar a las áreas de almacenamiento de medidas de lucha contra el fuego.

### 7.3. Usos específicos finales

Los indicados en la etiqueta

## 8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límites de exposición:

Abamectina: **IDA:** 0,0025 mg/Kg pc/día; **AOEL:** 0,0025 mg/Kg pc/día; **ARfD:** 0,005 mg/Kg pc

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Ocupacional

Ver también Sección 7.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Durante su utilización no comer, beber ni fumar

#### 8.2.2. Medidas de protección individual

**Protección respiratoria:** Usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos:** Usar guantes de protección adecuados para el manejo de agentes químicos

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas protectoras con protección lateral (gafas EN 166) o pantalla de protección facial.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Se recomienda utilizar trajes de trabajo, delantal y botas.

#### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No tratar inmediatamente después de una lluvia o riego, ni cuando haya rocío sobre las plantas ni con ambiente muy seco o temperaturas elevadas.

Evitar la contaminación de las aguas. Tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Evitar la contaminación de los suministros de agua.

#### Mitigación de riesgos medioambientales:

SPE 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 15 m. en cultivos herbáceos y 60 m. en cultivos leñosos hasta las masas de agua superficial.

SPE 6: Para proteger las aves y los mamíferos silvestres, recójase todo derrame accidental.

SPE 8: Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, retírense o cúbranse las colmenas durante el tratamiento y durante 1 o 2 horas después del mismo.

**Mitigación de riesgos en la manipulación:** No fumar, ni comer ni beber durante la manipulación del producto.

Usar la indumentaria adecuada y observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

Manipular lejos de chispas, llama abierta o excesivo calor. Limpieza adecuada de útiles y herramientas al finalizar su uso.

	<b>Bersite®</b>	Página 6 de 12
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 11/09/2015
		Remplaza a: --

## 9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 – Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido transparente
<b>Color</b>	Amarillo claro
<b>Olor</b>	Característico a disolvente nafta
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible
<b>pH</b>	7-8 (Solución 1%)
<b>Grado de evaporación (acetate de butilo = 1)</b>	No disponible
<b>Punto de fusión</b>	NA. Es un líquido. 161.8-169.4 °C para abamectina técnica (descomposición).
<b>Punto de solidificación</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación</b>	No inflamable. > 55° C
<b>Temperatura de auto-ignición</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad</b>	No inflamable
<b>Presión de vapor (25°C):</b>	3.7x10 <sup>-3</sup> mPa (abamectina tec.)
<b>Densidad relativa de vapor a 20° C</b>	No disponible
<b>Densidad</b>	0,945-0,955 g/cc a 20°C
<b>Solubilidad:</b>	
<b>Hidrosolubilidad:</b> Solubilidad en agua (indicar T <sup>a</sup> , pureza y pH)	Insoluble en agua, aunque el preparado forma emulsiones homogéneas y estables. 1.21 ± 0.15 mg/L; pH 7.57 (25 °C) pureza: 98.1%) No se espera dependencia del pH debido a que no hay disociación.
<b>Liposolubilidad</b> (precisar el aceite disolvente): Solubilidad en disolventes orgánicos (indicar T <sup>a</sup> y pureza)	Solubilidad a 25°C en g/L (96.7%): acetona: 72 g/L; diclorometano: 470 g/L; acetato de etilo: 160 g/L; hexano: 0.110 g/L; metanol: 13 g/L; octanol: 83 g/L, tolueno: 23 g/L log P <sub>ow</sub> = 4.4 ± 0.3 pH 7.2 a T <sup>a</sup> ambiente (abamectina tec.)
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No disponible
<b>Viscosidad dinámica</b>	No disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo
<b>Propiedades comburentes</b>	No comburentes
<b>Límites de explosión</b>	No disponible

### 9.2. Información adicional

No disponible

	<b>Bersite®</b>	Página 7 de 12
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 11/09/2015
		Remplaza a: --

## 10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Información no disponible

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Almacenar en condiciones húmedas y de calor, cerca de fuentes de calor e ignición. Mantener alejado de alimentos, bebidas y superficies acuáticas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Información no disponible

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse probablemente humos tóxicos y gases irritantes

## 11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL <sub>50</sub>	500 > DL <sub>50</sub> > 2000, (rata)
Toxicidad cutánea	DL <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg pc (rata)
Toxicidad por inhalación	CL <sub>50</sub>	> 5,463 (rata)

Conclusión: Toxicidad oral aguda, categoría 4; H302

#### Corrosión o irritación cutáneas:

No Irritante (conejo)

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Irritante (conejo)

Conclusión: Provoca lesiones oculares graves; H318

#### Mutagenicidad en células germinales:

No observada: En base a los componentes de la mezcla

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación



	<b>Bersite®</b>	Página 8 de 12
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 11/09/2015
		Reemplaza a: --

Carcinogenicidad:

No observada: En base a los componentes de la mezcla

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción:

No demostrada: En base a los componentes de la mezcla

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición por exposición única:

Toxicidad por aspiración, Cat 1: En base a los componentes de la mezcla

Conclusión: STOT SE 3

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición por dosis repetidas:

En base a los componentes de la mezcla. Conclusión: No se cumplen los criterios de clasificación

## 12. SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda (corto plazo):

		Abamectina
Peces	CL <sub>50</sub> (96h)	3,2 µg/l, (trucha arcoiris)
Invertebrados acuáticos	CE <sub>50</sub> (48h)	0.34 ppb ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas	EC <sub>50</sub> (72h)	> 100 mg/L

Toxicidad Terrestre:

Aves	DL <sub>50</sub>	No disponible
Abejas	DL <sub>50</sub>	No disponible

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Abamectina posee baja persistencia en suelo DT<sub>50</sub>: 28,7 días (20° C) y es apenas biodegradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Abamectina log P<sub>ow</sub>: 4,4                      Factor de bioconcentración (BCF): 69 l/Kg

### 12.4. Movilidad en el suelo

Abamectina es fuertemente adsorbido en suelo K<sub>oc</sub> = 5638 l/Kg, no siendo pH dependiente.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información no disponible.

### 12.6. Otros efectos adversos



	<b>Bersite®</b>	Página 9 de 12
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 11/09/2015
		Remplaza a: --

No hay datos disponibles.

### 13. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el producto y/o residuos a través de una entidad autorizada de residuos.  
Enjuagar enérgicamente tres veces los envases vacíos y verter las aguas al tanque de aplicación.  
No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones locales. Los envases vacíos deben ser transportados/entregados mediante un equipo de transporte registrado hasta los lugares destinados a la eliminación.

### 14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Precauciones especiales:

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados

#### 14.2. Transporte por carretera (ADR):

Clase ADR: 9  
Código de clasificación: M6  
Etiquetas: 9  
Número UN: 3082  
Número IP: 90  
Grupo de embalaje: III  
Exención por cantidades limitadas: LQ7  
Exención envase interior, hasta un máximo de: 5 litros  
Exención bulto, hasta un máximo de: 30 Kgs  
Categoría de transporte según 1.1.3.6: 3  
Designación para el Transporte: UN3082. MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Abamectina), 9, III, E

#### 14.3. Transporte marítimo (IMDG):

Clase OMI/IMDG: 9  
Etiquetas: 9 + Contaminante del mar  
Número ONU: 3082  
Grupo de Embalaje: III  
FEm: F-A, S-F  
Estiba: Categoría A  
CONTAMINANTE DEL MAR: Si  
Designación para el transporte: UN 3082. MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Abamectina 1,8% p/v), 9, III, CONTAMINANTE DEL MAR

#### 14.4. Transporte Aéreo (IATA):

	<b>Bersite®</b>	Página 10 de 12
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 11/09/2015
		Remplaza a: --

Clase ICAO/IATA: 9

Etiqueta: Mercancías peligrosas varias (7.3.Q)

Riesgo secundario: -

Número ONU: 3082

Grupo de Embalaje: III

Instrucción de embalaje en Aeronave de Pasajeros: Y914, 914

Instrucción de Embalaje en Aeronave de Carga: 914

Designación para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, (Abamectin 1.8% w/v), 9, UN 3082, III

**14.5. Precauciones especiales para el usuario:** No aplicable.

**14.6. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC:** No aplicable: el producto no se transporta a granel.

## 15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

#### Regulaciones:

- Directiva 67/548/CEE de del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.
- Directiva 1999/45/CE de sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.
- Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.
- Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.
- Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.
- Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
- Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
- Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
- Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)
- Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No disponible.

	<b>Bersite®</b>	Página 11 de 12
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 11/09/2015
		Remplaza a: --

## 16. SECCIÓN 16: Otra información

### Revisión de esta ficha de datos de seguridad:

Número de revisión: 1.0

Información añadida, eliminada o revisada: Primera versión

### Abreviaturas y acrónimos:

CL<sub>50</sub>: Concentración letal media

DL<sub>50</sub>: Dosis letal media

IDA: Ingesta diaria admisible

AOEL: Nivel de exposición aceptable para el operador

Pc: Peso corporal

DT<sub>50</sub>: Período requerido para degradación/disipación medio

CE<sub>50</sub>: Concentración efectiva media

LOAEL: Nivel mas bajo de efectos adversos observables

NOAEL: Nivel de efectos adversos no observados

NOEL: Nivel de efectos no observados

ARfD: Dosis de referencia aguda

NOEC: Concentración de efectos no observados

K<sub>oc</sub>: Coeficiente de adsorción de carbono orgánico

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

### Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- ESIS: Sistema de Información Europeo de Sustancias Químicas.
- The Pesticide Properties Database (FOOTPRINT 2007). Base de datos recopilados por la Universidad de Hertfordshire, como parte del proyecto europeo FOOTPRINT (FP6-SSP-022704). [www.eu-footprint.org/ppbd.html](http://www.eu-footprint.org/ppbd.html)
- Instituto para la Salud y la Protección del Consumidor del Comisión Europea: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>
- EFSA Scientific Report (2008) 147, 1-106. Conclusion on the peer review of Abamectin

### Advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia:

Indicaciones de peligro (Frasas H):

H226	Líquidos y vapores inflamables
H300	Mortal en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H330	Mortal en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia y vértigo
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

	<b>Bersite®</b>	Página 12 de 12
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 11/09/2015
		Reemplaza a: --

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), y modificaciones posteriores.

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD**

La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.