

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

#### 1.1. Identificador del producto

Razón comercial : VARGAS  
Código de producto : FI-001 o [Abamectina – 18 g/L – EC]

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia o preparado : Insecticida / acaricida para ser utilizado por profesionales para la agricultura

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Rotam Europe Ltd  
Hamilton House, Mabledon Place  
London WC1H 9BB  
United Kingdom  
Tel : +44 020 7953 0447  
[msds@rotam.com](mailto:msds@rotam.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de urgencia : + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la mezcla

##### Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Clasificación de la decisión de registros (24.343) del 14/07/2006

Xn; R22

R52/53

Texto completo de las frases R: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Clasificación de la decisión de registros (24.343) del 14/07/2006

Símbolos de peligro :



Xn - Nocivo

Frases R : R22 - Nocivo por ingestión.  
R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S : S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S23 - No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante).  
S36/37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).  
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).

Normas adicionales : Exclusivamente para el uso industrial y profesional

#### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

# VARGAS

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

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

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Cyclohexanol	(CAS No.) 108-93-0 (EC no) 203-630-6 (EC index no) 603-009-00-3	30 – 40%	Xn; R20/22 Xi; R37/38
Abamectin	(No CAS) 71751-41-2 (No CE) 265-610-3	1.8	T+; R26/28 N; R50/53
Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Cyclohexanol	(CAS No.) 108-93-0 (EC no) 203-630-6 (EC index no) 603-009-00-3	30 – 40%	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315
Abamectin	(No CAS) 71751-41-2 (No CE) 265-610-3	1.8	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Inhalation), H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases R, H y EUH: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Llame a un centro médico o el control de intoxicaciones inmediatamente.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si se presentan síntomas: salir al aire libre y ventilar el área sospechosa.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Si se presentan síntomas: enjuagar inmediatamente con agua abundante.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar primero con agua abundante y si es necesario consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Busque atención médica inmediatamente.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Polvo químico seco, espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono.
- Material extintor inadecuado : Alto volumen de chorro de agua.

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

- Peligro de incendio : En caso de altas temperaturas, productos de descomposición peligrosos pueden crearse como humos, monóxidos y dióxidos de carbono., oxidantes de ázoe.
- Peligro de explosión : El producto no es explosivo.
- Reactividad : El producto es estable en condiciones normales de manipulación y de almacenamiento.

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

- Medidas de precaución antiincendios : Use equipo autónomo de respiración y traje de protección (ver punto 8).
- Instrucciones para extinción de incendio : Evitar la pérdida de entrar en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

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

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Unidades Protectoras : Llevar equipo de protección personal.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

- Unidades Protectoras : Use un aparato de respiración autónomo y equipo de protección personal (EPP).

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que el material contamine el agua del subsuelo.

# VARGAS

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Barrer o palear derrames en el contenedor adecuado para su eliminación.
Procesos de limpieza	: Vertidos importantes: recoger sólido derramado en recipientes con tapa. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente no combustible y guardar en recipiente para eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Riesgos adicionales durante el procesamiento	: Use equipo de protección adecuado.
Precauciones para una manipulación segura	: Evite el contacto con ojos, piel o la ropa.

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

No se dispone de más información

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Amarillo pálido.
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: Olor característico leve
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 4.05 1% solución (CIPAC MT75)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 84.0°C (EE A9)
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0.966 g/ml (EE A3)
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No aplicable ya que el producto es una mezcla.
Log Kow	: No aplicable ya que el producto es una mezcla
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: Líquidos comburentes No clasificado.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

# VARGAS

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Todas las fuentes de calor, incluido los rayos del sol

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes y agentes de oxidación.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

VARGAS	
DL50 oral rata	no estudio con la mezcla
DL50 cutánea rata	no estudio con la mezcla
CL50 inhalación rata (mg/l)	no estudio con la mezcla
Irritación	: No clasificado
Corrosividad	: No clasificado
Sensibilización	: No clasificado
Toxicación por dosis repetidas	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Mutagenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

VARGAS	
CL50 peces 1	no estudio con la mezcla
CE50 Daphnia 1	no estudio con la mezcla
ErC50 (algas)	no estudio con la mezcla

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. Número ONU

UN No. : 3082

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P.  
Descripción del documento del transporte : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P., 9, III, (E)

# VARGAS

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 9

Etiquetas de peligro (UN) : 9



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

### 14.5. Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente :



Otra información : Ninguna otra información disponible.

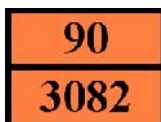
### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### 14.6.1. Transporte por vía terrestre

Peligronº (código Kemler) : 90

Código de clasificación (UN) : M6

Panel naranja :



Special provision (ADR) : 274, 335, 601

Categoría de transporte (ADR) : 3

Clave de limitación de túnel : E

Cantidades limitadas (ADR) : 5L

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Código EAC : •3Z

#### 14.6.2. Transporte marítimo

No aplicable

#### 14.6.3. Transporte aéreo

No aplicable

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No se dispone de más información

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases R, H y EUH ::

Acute Tox. 1 (Inhalation)	Toxicidad extrema (por inhalación) Categoría 1
Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicidad extrema (oral) Categoría 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad extrema (oral) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad extrema (inhalation) Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico categoría 1

# VARGAS

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Skin Irrit. 2	cauterización/irritación de la piel Categoría 2
STOT SE 3	Toxidad específica de órganos (exposición única) Categoría 3
H300	Mortal en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R22	Nocivo por ingestión.
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R26/28	Muy tóxico por inhalación y por ingestión.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
N	Peligroso para el medio ambiente
T+	Muy tóxico
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

FDS UE (Anexo II REACH)

*Descargo de responsabilidad: La información facilitada por Rotam Europe Ltd contenida en el presente documento se da de buena fe y correcta a lo mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, la información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.*