

## VARGAS

Exclusivas Sarabia S.A.






### 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	VARGAS
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)
Nombre químico de los elementos	Abamectina 18g/l
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Insecticida /acaricida para la agricultura
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia s.a. Camí de l'Albi s.n. 25110 Alpicat (Lleida)
1.4.-Telefono de emergencia	Servicio información toxicológica: (+34) 91 562 04 20

### 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE	Clasificación de la decisión de registros (n°24.34 3) Xn; R20/22 Xn; R48/20/22 Xi; R36/37 N; R50/53 Texto completo de las frases R: ver sección 16
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Clasificación según la decisión de registros (n°24 .343) Acute Tox. 4 (Oral) H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:gas) H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Texto completo de las frases H: ver sección 16

2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Etiquetado según la decisión de registros (n° 24.343)	
Pictogramas de peligro (CLP) :	   <p>GHS07      GHS08      GHS09</p>
Palabra de advertencia (CLP) :	Atención
Indicaciones de peligro (CLP) :	<p>H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación.                      H319 - Provoca irritación ocular grave.                      H335 - Puede irritar las vías respiratorias.                      H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                      H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.</p>
Consejos de prudencia (CLP)	<p>P260 - No respirar la niebla/los vapores.                      P273 - Evitar su liberación al medio ambiente                      P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.                      P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.                      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.                      P391 - Recoger el vertido                      P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.</p>
EUH frase	EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Normas adicionales	<p>Contiene ciclohexanol y hidroxitolueno butilado (CAS 128-37-0)                      SP 1 - 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.]                      SPe3 - Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de :                      • 10 m en hortalizas de fruto (tomate, pimiento, berenjena, pepino, calabacín, melón y sandía), fresa, y hortalizas de hoja (lechuga y similares);                      • 20 m en cítricos (o 15 m con boquillas de reducción de deriva del 50%, o 10 m con boquillas de reducción de deriva del 75%);                      • 15 m en frutales de pepita (o 10 m con boquillas de reducción de deriva del 50%).                      SPe3 - Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese una banda de seguridad de 30 m, junto con boquillas de reducción de deriva del 95% hasta la zona no cultivada.                      SPe8 - Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración.                      SPo2 - Lávese toda la ropa de protección después de usarla.                      SPo4 - El recipiente deberá abrirse al aire libre y en tiempo seco.                      SPo5 - Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.</p> <p>No se dispone de más información</p>

2.3.-Otros peligros

No aplicable

## 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

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
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	(CAS No.) 128-37-0 (EC no) 204-881-4	1-5	N ; R50/53 Xn ; R20/21/22
Abamectina	(No CAS) 71751-41-2	1.88	Repr.Cat.3; R63 T+; R26/28 T; R48/23/25 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
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	(CAS No.) 128-37-0 (EC no) 204-881-4	1-5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 1, H410
Abamectina	(No CAS) 71751-41-2	1.88	Repr. 2, H361d Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Inhalation), H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410  (M=10000)

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

## 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios : general	EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta. Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Medidas de primeros auxilios en : caso de inhalación	Si se presentan síntomas: salir al aire libre y ventilar el área sospechosa. Si no respira, aplicar respiración artificial. Consultar con el médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Se recomienda lavar las zonas afectadas con agua y jabón sin frotar y enjuagar con agua templada abundante. Si la irritación persiste, consultar con el médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Quitar las lentes de contacto. Enjuagar inmediata y abundantemente, separando bien los párpados de los ojos (durante al menos 15 minutos). En caso de dolor, parpadeo o enrojecimiento, consultar con el médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	No provocar el vómito y no administre nada por vía oral. Si la persona está consciente, enjuagar la boca con agua. Consultar con el médico, y mostrarle la etiqueta o el envase.

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

La intoxicación puede provocar:

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Depresión del SNC e Incoordinación muscular.

### 4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- Control de tensión, Glucosa y Electrolitos.
- Tratamiento sintomático.

## 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 mezcla

Peligro de incendio :	En caso de altas temperaturas, productos de descomposición peligrosos pueden crearse como humos, monóxidos y dióxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx).
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 ap. 8).
Instrucciones para extinción de incendio :	Evitar la filtración por desagües, alcantarillas o cursos de agua.

## 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.
Planos de emergencia :	Evitar la inhalación de vapores y las neblinas que se producen durante el pulverizado.

#### 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 medioambiente

No permita que el material contamine el agua del subsuelo.

### 6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Para retención :	Barrer o palear derrames en el contenedor adecuado para su eliminación.
Procesos de limpieza :	Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional.

### 6.4.-Referencias a otras secciones

No se dispone de más información

## 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

Condiciones de almacenamiento : Consérvese cerrado en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado.

## 7.3.-Usos específicos finales

No se dispone de más información

## 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1.-Parametros de control

No se dispone de más información

### 8.2.-Controles de la exposición

Protección respiratoria : Asegurarse una buena ventilación y llevar equipo de respiración apropiado con el filtro adecuado.

Protección cutánea (manos) : Guantes de protección.

Protección de los ojos : Gafas o pantallas faciales de protección.

Protección cutánea (resto del cuerpo): Vestimenta de protección adecuada de acuerdo con la legislación local. Lavar a fondo con agua y jabón después de la manipulación.

## 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 :	5.95 a 25 °C (Método CIPAC (J) MT 75.3) 4.05 ;1% dilución a 25°C (Método CIPAC MT 75.3)
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 (CIPAC (F) MT12.2)
Temperatura de auto ignición :	309 ± 5 °C (Método EE A.15)
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 :	0.98078 (Método CIPAC(F) MT3.2.1)
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 :	0.12 Pa*s a 20°C ; 0.07 Pa*s a 40°C ( OECD 114)
Propiedades explosivas :	El producto no es explosivo. (Método EEC A.14 )
Propiedades comburentes :	El producto no es comburente. (Método EEC A.21)
Límites de explosión :	No hay datos disponibles

## 9.2.-Información adicional

No se dispone de más información

## 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1.- Reactividad

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

### 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, incluida la luz solar directa.

### 10.5.- Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes y agentes de oxidación.

### 10.6.- Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

VARGAS	
LD50 oral rata	671.4 mg/kg ,(OECD Guidelines n°425)
LD50 cutánea rata	> 2000 mg/kg ,(OECD Guidelines n°402)
LC50 inhalación rata	1.4125 mg/L , (OECD Guidelines n°403)

Corrosión o irritación cutáneas :	No clasificado
Lesiones o irritación ocular graves :	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea :	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales :	No clasificado
Carcinogenicidad :	No clasificado
Toxicidad para la reproducción :	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos: (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias
Toxicidad específica en determinados órganos: (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Peligro por aspiración :	No clasificado

## 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1.- Toxicidad

Abamectina 18 g/L EC (misma formulación que VARGAS)	
LC50 (96h) peces	5.31 mg/L , (Brachydanio rerio) OECD Method n°203
ErC50 (72h) algas	13.2 mg/L ,(Selenastrum capricornutum) OECD Guidelines n° 201
NOEC (96h) peces	3.2 mg/L , (Brachydanio rerio) OECD Guidelines n°203
NOEC (72h) algas	<1,0 mg/L ,(Selenastrum capricornutum) OECD Guidelines n° 201

VARGAS	
EC50(48h) ; daphnia	0.0214 mg/L, (Daphnia magna) OECD Guidelines n°202
NOEC (48h) daphnia	0.0063 mg/L, (Daphnia magna) OECD Guidelines n°202
LD50 oral (48h) abejas	0.148 µg / abeja ,(Apis mellifera) OECD Guidelines n°213
LD50 contactó (48h) abejas	0.35 µg / abeja ,(Apis mellifera) OECD Guidelines n°214

### 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

## 13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Entregar los envases vacíos

o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente

en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

## 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

### 14.1.-Numero 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.(abamectina)

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

## 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.

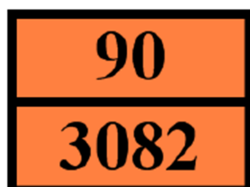
## 14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

### 14.6.1.-Transporte por vía terrestre

Peligro (código Kemler) : 90

Código de clasificación (UN) : M6

Panel naranja :



Clave de limitación de túnel : E

Cantidades limitadas (ADR) : LQ07

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Código EAC : +3Z

#### 14.6.2. Transporte marítimo

Contaminante marino : Si

#### 14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

#### 14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplicable

## 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

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

VARGAS es una denominación común del producto SAFRAN inscrito en el registro oficial de Productos y Material Fitosanitario con el Número N° 24.343

#### 15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## 16.-OTRA INFORMACIÓN

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Texto completo de las frases R, H y EUH :

Acute Tox. 1 (Inhalation)

Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 1

Acute Tox. 2 (Oral)

Toxicidad aguda (oral), categoría 2

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Toxicidad extrema (inhalación:gas) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Acute Tox.4 (dermal)	Toxicidad extrema (cutánea) 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
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción Categoría 2
Repr. Cat.3	Toxicidad para la reproducción Categoría 3
Skin Irrit. 2	cauterización/irritación de la piel Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos (exposición única) Categoría 3
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida Categoría 2
H300	Mortal en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361d	Se sospecha que daña al feto
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R22	Nocivo por ingestión.
R26/28	Muy tóxico por inhalación y por ingestión.
R36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R48/20/22 Nocivo:	riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.
R48/23/25 Tóxico:	Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
N	Peligroso para el medio ambiente
T+	Muy tóxico
Xi	Irritante
Xn	Nocivo
T	Tóxico