

## FICHA DE SEGURIDAD

### Kendal ROOT

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: Kendal ROOT

Código comercial: 12540

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

Uso recomendado:

Abono

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

Proveedor:

VALAGRO Spa

Via Cagliari, 1 Zona Industriale

66041 Atessa (CH) ITALY

Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382

www.valagro.com

Distribuido por:

VALAGRO IBERIA S.L

Tel.: (+34) 950 583260

Fax: (+34) 950 583111

Email: [valagroiberia@valagro.es](mailto:valagroiberia@valagro.es)

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

[regulatory@valagro.com](mailto:regulatory@valagro.com)

1.4. Teléfono de emergencia

VALAGRO SPA - phone (+39) 0872 8811; fax number. (+39) 0872 881382 (De lunes a viernes de 8:30 a 13:00 y de 14:00 a 17:30)

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Envasado):

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

Ninguna.

Indicaciones de Peligro:

Ninguna.

Consejos de Prudencia:

Ninguna.

VALAGRO Ficha de datos de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)

Fecha: 16/07/2018 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Kendal ROOT

Código: 12540

Fecha de impresión: 19/07/2018

Disposiciones especiales:

Ninguna.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

---

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

3.1 Sustancias

N.A.

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Ninguno.

---

### **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación:

En condiciones normales de trabajo el evento es poco probable.

Contacto con la piel:

Posible irritación según el tiempo de contacto con el producto.

Contacto con los ojos:

Posible irritación según el tiempo de contacto con el producto.

Ingestión:

Posible irritación de la boca y del aparato digestivo.

síntomas

Ojos y piel: puede causar enrojecimiento, picazón, dolor.

Ingestión: puede causar los síntomas gastrointestinales como náuseas, vómitos y diarrea

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

Tratamiento:

N.A.

---

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

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

VALAGRO Ficha de datos de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)

Fecha: 16/07/2018 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Kendal ROOT

Código: 12540

Fecha de impresión: 19/07/2018

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo que contienen óxidos de nitrógeno, amoníaco

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado

Alertar a los responsables de la emergencia interna.

Mantener alejada del área afectada a las personas que no participa en la intervención de emergencia

Asegurar una buena ventilación, llevar a las personas a un lugar seguro

Para el personal de emergencia:

Utilizar un traje de protección, guantes, gafas,

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Asegurar una buena ventilación, llevar a las personas a un lugar seguro

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla en instalaciones autorizadas o recoger en envases de plástico, etiquetados y limpios y utilizar como abono.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, tierra, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, tierra, arena

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases herméticamente cerrados en áreas alejadas de la humedad y de las fuentes de calor

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

VALAGRO Ficha de datos de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)

Fecha: 16/07/2018 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Kendal ROOT

Código: 12540

Fecha de impresión: 19/07/2018

Materias incompatibles:

ácidos y bases, oxidantes

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

N.A.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de ningún límite de exposición profesional

Valores límites de exposición DNEL

N.A.

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar gafas protectoras de seguridad cerradas según la norma EN 166, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Indumentaria de protección contra agentes químicos.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total según EN 374 por ejemplo por ejemplo de nitrilo y resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal

Riesgos térmicos:

N.A.

Controles de la exposición ambiental:

N.A.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto y color: Suspensión líquida marrón

Olor: N.A.

Umbral de olor: N.A.

pH: 6.7

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.

Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.

Densidad de los vapores: N.A.

Punto de ignición (flash point, fp): N.A.

Velocidad de evaporación: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad : 1,2 Kg/dm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidad: N.A.

Solubilidad en aceite: N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.

Temperatura de autoencendido: N.A.

VALAGRO Ficha de datos de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)

Fecha: 16/07/2018 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Kendal ROOT

Código: 12540

Fecha de impresión: 19/07/2018

Temperatura de descomposición: N.A.

Viscosidad: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades comburentes: N.A.

#### 9.2. Información adicional

Miscibilidad: N.A.

Liposolubilidad: N.A.

Conductibilidad: N.A.

Propiedades características de los grupos de sustancias N.A.

---

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El contacto con materiales alcalinos, como la cal puede causar la emisión de amoníaco

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el calentamiento a altas temperaturas

#### 10.5. Materiales incompatibles

ácidos y bases fuertes, oxidantes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

El contacto con materiales alcalinos, como la cal puede causar la emisión de amoníaco

En caso de altas temperaturas pueden liberarse óxidos de nitrógeno, amoníaco.

---

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

N.A.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Inhalación:

En condiciones normales de trabajo el evento es poco probable.

Contacto con la piel:

Posible irritación según el tiempo de contacto con el producto.

Contacto con los ojos:

Posible irritación según el tiempo de contacto con el producto.

Ingestión:

Posible irritación de la boca y del aparato digestivo.

síntomas

Ojos y piel: puede causar enrojecimiento, picazón, dolor.

Ingestión: puede causar los síntomas gastrointestinales como náuseas, vómitos y diarrea

---

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

VALAGRO Ficha de datos de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)

Fecha: 16/07/2018 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Kendal ROOT

Código: 12540

Fecha de impresión: 19/07/2018

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto es soluble y móvil en compartimentos terrestres y acuáticos

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

---

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

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto: Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Póngase en contacto con las autoridades locales por le indicaciones sobre la eliminación de residuos especiales.

- Envase: Eliminar según la normativa vigente

---

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

14.1. Número ONU

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalaje

N.A.

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.A.

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

N.A.

---

### **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

VALAGRO Ficha de datos de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)

Fecha: 16/07/2018 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Kendal ROOT

Código: 12540

Fecha de impresión: 19/07/2018

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)  
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).  
Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

## SECCIÓN 16: Otra información

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold  
CCNL - Allegato 1

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior: todos los párrafos

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).  
CLP: Clasificación, etiquetado, envasado.  
DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.  
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.  
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  
IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).  
ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.  
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).  
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.  
INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.  
KSt: Coeficiente de explosión.

---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)

Fecha: 16/07/2018 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Kendal ROOT

Código: 12540

Fecha de impresión: 19/07/2018

---

LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).
N.A.:	no hay datos disponibles.