

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Kali Gazon 0-0-27

Versión: 4.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 31.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Kali Gazon 0-0-27

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

Uso de la sustancia/mezcla : Abono

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

Compañía : COMPO EXPERT Spain S.L.  
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203  
ES-12600 La Vall d'Uixó

Teléfono : +34 964 652 732

Telefax : +34 93 639 92 55

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h

Teléfono: +49 (0) 6132 - 84463

---

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Indicaciones de peligro : No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3 Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Kali Gazon 0-0-27

Versión: 4.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 31.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

---

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

#### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Abono  
fertilizante granulado contiene:  
sulfato de potasio  
sulfato de magnesio

#### Componentes peligrosos

---

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Si persisten los síntomas, consulte al médico.

Si es inhalado : Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.

Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

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

Síntomas : No hay información disponible.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

---

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : El producto no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

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

Peligros específicos en la : En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

---

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Kali Gazon 0-0-27

Versión: 4.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 31.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

lucha contra incendios

dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Evite la formación de polvo.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

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

Métodos de limpieza : Eliminar de forma reglamentaria.  
Lavar con agua.  
Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : no se precisa en el uso normal  
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El producto no es inflamable. No se requieren precauciones especiales.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Kali Gazon 0-0-27

Versión: 4.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 31.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Manténgase el recipiente en lugar seco.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510) : 13, Sólidos No Combustibles

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Kali Gazon 0-0-27				
Observaciones:	Esta información no está disponible.			

#### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Kali Gazon 0-0-27		
Observaciones:	Esta información no está disponible.	

### 8.2 Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería

No se requieren precauciones especiales.

#### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Kali Gazon 0-0-27

Versión: 4.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 31.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

Observaciones : Guantes de goma

Protección respiratoria : protección respiratoria si se forma aerosol.  
Mascarilla efectiva contra el polvo

### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : granulado

Color : crema

Olor : inodoro

pH : 7, Concentración: 180 g/l (20 °C)  
Método: DIN 38404-5

Punto/intervalo de fusión : > 1.060 °C

Punto /intervalo de ebullición : No aplicable

Punto de inflamación : No aplicable

Tasa de evaporación : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : El producto no es inflamable.

Límites superior de explosividad : No aplicable

Límites inferior de explosividad : No aplicable

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa del vapor : No aplicable

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Kali Gazon 0-0-27

Versión: 4.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 31.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

Densidad relativa	:	No aplicable
Densidad aparente	:	aprox. 1.100 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	180 g/l (20 °C, 1.013 hPa)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	> 700 °C
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No se considera una sustancia oxidante

### Características de las partículas

Distribución de tamaño de partícula : D50 = 1,3 mm  
D50 Rango de tolerancia = 0,9 mm - 1,7 mm  
técnica de medición: Método de medición optoelectrónico

## 9.2 Información adicional

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Kali Gazon 0-0-27



Versión: 4.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 31.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna sustancia conocida a evitar.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : Observaciones: No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA

#### Corrosión o irritación cutáneas

**Producto:**

Resultado: No irrita la piel

#### Lesiones o irritación ocular graves

**Producto:**

Resultado: No irrita los ojos

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Producto:**

Resultado: El producto no es sensibilizante.

#### mutagenicidad en células germinales

**Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA

#### Carcinogenicidad

**Producto:**

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Kali Gazon 0-0-27

Versión: 4.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 31.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

### Toxicidad para la reproducción

#### Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

#### Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

#### Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

### Peligro de aspiración

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

## 11.2 Información sobre otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

### Otros datos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces : (albur): 1.692 - 2.380 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: CL50  
Método: DIN 38412

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): 890 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Scenedesmus subspicatus): 2.900 mg/l

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Kali Gazon 0-0-27

Versión: 4.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 31.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

Tiempo de exposición: 72 h

Método: DIN 38412 T.9

Toxicidad para las bacterias : CE20 (Pseudomonas putida): > 20.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: El producto trabaja en el suelo como fertilizante y se disminuye en algunas semanas.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)..

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No son de esperar variaciones en la actividad del lodo activado en caso de una correcta introducción de pequeñas concentraciones en una planta depuradora biológicamente adaptada.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Kali Gazon 0-0-27



Versión: 4.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 31.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Envases contaminados : Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 1 contamina ligeramente el agua

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

---

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de otras abreviaturas

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; ECHA - Agencia Europea de Sustancias

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Kali Gazon 0-0-27

Versión: 4.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 31.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISO - Organización Internacional para la Normalización; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; GLP - Buena práctica de laboratorio

### Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

DE / ES