



## Kali Gazon 0-0-27(+11MgO)

Versión 1  
Fecha de revisión 21.11.2005

Fecha de impresión 24.01.2006

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

#### Información del Producto

Nombre comercial : Kali Gazon 0-0-27(+11MgO)

Uso de la  
sustancia/preparado : fertilizante

Compañía : COMPO Agricultura S.L.  
Joan D' Àustria, 39-47  
ES-08005 Barcelona

Teléfono : +34-932247222  
Telefax : +34-932214193

Teléfono de emergencia : Bomberos BASF Tarragona  
Teléfono: 977 - 256200

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Naturaleza química

fertilizante

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	Nº CAS	Nº EINECS	Nº índice	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Sulfato de magnesio heptahidratado	10034-99-8	231-298-2				
Sulfato de potasio	7778-80-5	231-915-5				

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

#### Indicaciones de peligro para el ser humano y el medio ambiente

Indicaciones especiales de peligro para los seres humanos y el medio ambiente.  
No se conocen peligros específicos.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

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

Inhalación : Si persisten los síntomas, consulte al médico.



## Kali Gazon 0-0-27(+11MgO)

Versión 1  
Fecha de revisión 21.11.2005

Fecha de impresión 24.01.2006

- Contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
- Contacto con los ojos : Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante.
- Ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : El producto no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.
- Riesgos especiales en caso de incendio : En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos. dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
- Información adicional : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe entrar en el sistema de alcantarillado.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Evítese la formación de polvo.
- Precauciones para la protección del medio ambiente : No verter a las aguas superficiales o sistemas de canalización.
- Métodos de limpieza : Eliminar de forma reglamentaria.  
Lavar los restos con agua.  
Recoger o aspirar el producto vertido e introducirlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación

- Indicaciones para una manipulación segura : No se precisa en condiciones normales de uso. 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.

#### Almacenamiento

- Exigencias técnicas para : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.



## Kali Gazon 0-0-27(+11MgO)

Versión 1

Fecha de impresión 24.01.2006

Fecha de revisión 21.11.2005

almacenes y recipientes  
Información adicional sobre : Manténgase el recipiente en lugar seco.  
las condiciones de  
almacenamiento  
Almacenaje con otras : Mantener lejos del agua.  
sustancias  
Estabilidad en almacén : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

#### Disposiciones de ingeniería

No se requieren precauciones especiales.

#### Protección personal

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo llevar mascarilla para polvo fino.  
Protección de las manos : guantes de goma  
Protección de los ojos : gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización.  
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Lavarse a fondo después del trabajo.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### Aspecto

Estado físico : granulado  
Color : blanquecino  
Olor : inodoro

#### Datos de Seguridad

pH : 7  
a 180 g/l (20 °C)  
Método: DIN 38404-5  
Temperatura de fusión/intervalo : > 1.060 °C  
Punto de inflamación : Nota: no aplicable  
Densidad aparente : aprox.1.100 kg/m<sup>3</sup>  
Solubilidad en agua : 180 g/l



## Kali Gazon 0-0-27(+11MgO)

Versión 1  
Fecha de revisión 21.11.2005

Fecha de impresión 24.01.2006

a 20 °C  
a 1.013 hPa  
Indice de combustibilidad : 1

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materias que deben evitarse : Ninguna sustancia conocida a evitar.  
Productos de descomposición peligrosos : gases/vapores tóxicos  
óxidos de azufre  
Descomposición térmica : > 700 °C

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda : DL50 rata  
dosis: 6.600 mg/kg  
Irritación de la piel : Observaciones: no irritante  
Irritación de los ojos : Observaciones: no irritante  
Sensibilización : Observaciones: no tiene efecto sensibilizante  
Información adicional : No hay indicios de efectos nocivos en el feto.  
La sustancia no tiene actividad mutagénica (test de Ames).  
Las indicaciones sobre toxicología hacen referencia al  
producto puro.  
Los datos existentes no son suficientes para una valoración  
toxicológica industrial. Durante la manipulación de productos  
químicos las normas sobre higiene deben ser tenidas en  
cuenta.  
Manipular con las precauciones de higiene industrial  
adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces : CL50  
especies: albur  
dosis: 1.692 - 2.380 mg/l  
tiempo de exposición: 96 h  
Método: DIN 38412  
Toxicidad para  
invertebrados acuáticos : CE50  
especies: Daphnia magna  
dosis: 890 mg/l



## Kali Gazon 0-0-27(+11MgO)

Versión 1  
Fecha de revisión 21.11.2005

Fecha de impresión 24.01.2006

	tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	: CE50 especies: alga verde dosis: 2.900 mg/l tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para bacterias	: CE20 especies: Pseudomonas putida dosis: > 20.000 mg/l tiempo de exposición: 16 h
Otras informaciones sobre ecología:	: 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.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Envases contaminados	: Embalajes no contaminados pueden reciclarse. Embalajes contaminados pueden ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.
Número de identificación del residuo:	: 02 01 09: Residuos agroquímicos distintos de los mencionados en el código 02 01 08

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Información Adicional

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

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

El producto no ha de ser etiquetado como peligroso según las Directivas de la CE.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Información adicional



## **Kali Gazon 0-0-27(+11MgO)**

Versión 1

Fecha de impresión 24.01.2006

Fecha de revisión 21.11.2005

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestros conocimientos actuales. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no representa una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.