

Säkerhetsinformation

Kali Gazon

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produktnamn: Kali Gazon
Tillverkare/leverantör: COMPO GmbH & Co. KG
Kontakt: Svensk Jordelit AB
Argongatan 22
431 53 MÖLNDAL
Tel: 031-87 70 70
Fax: 031-87 87 98
Kontaktperson: Thomas Johansson, vid nödfall tel 031-761 34 71
Produkten skall användas för: Ett kali-magnesium gödselmedel till gräsytor för professionellt bruk.
Datum: 2013-01-15

2. Farliga egenskaper

R-fraser: Inte tillämpling.
Speciell information om skadlighet på människor och miljö: Nej

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Innehåll:

Komponent	Procent
Kalium	27%
Magnesiumoxid	11%
Svavel	8%
Svaveltrioxid	42,5%

Ytterligare råd: Kan innehålla anti-dammtillsatser i mycket små mängder. Beteckning enligt EC European Community Gödselmedel-direktiv 76/116/EEC och tilläggsdirektiv:

4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmän information: I händelse av ihållande symtom sök medicinsk behandling.
Inhalation: Försäkra om frisk luft. I händelse av symtom sök medicinsk hjälp.
Hudkontakt: Tvätta med vatten.
Ögonkontakt: Skölj noggrant med stora mängder vatten.
Vid förtäring: Skölj noggrant munnen med vatten.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpade brandsläckningsmetoder:	Produkten brinner inte.
Brandsläckningsmetoder som inte får användas av säkerhetsskäl:	Inga.
Speciella faror som framkommer från substansen, brännbara produkter eller resulterande gaser:	Sulfatoxid
Skyddsutrustning för brandmän:	Andas inte in explosions- och/eller förbränningsgaser.
Övrig information:	Samla ihop överblivet och förorenat vatten som användes vid släckningen. Det får inte hållas ut i avloppet.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga försiktighetsåtgärder:	Undvik dammformationer
Miljöskyddsåtgärder:	Töm ej i avlopp eller vattendrag.
Metoder för rengöring:	Undvik dammformation. Bortskaffande enligt reglemente. Skölj bort rester med vatten. Ta upp maskinellt och sänd till avfallshantering.
Ytterligare information:	Information om säkerhetshantering se kapitel 7. Information om personskyddsutrustning se kapitel 8. Information om avfallshantering se kapitel 13.

7. Hantering och lagring

Säkerhetshantering:	Inga speciella åtgärder är nödvändiga om användningen är korrekt. Använd alltid försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.
Skydd mot eld och explosion:	Produkten är inte brännbar. Inga speciella åtgärder är nödvändiga.
Krav för förvaringsrum och behållare:	Inga speciella åtgärder är obligatoriska.
Förvaring jämförbarhet	Hålls avskilt från vatten.
Ytterligare information:	Förvaras torrt.
Förvaringsgrupp:	13

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Andningsskydd:	Ifall damm bildas använd andningsmask
Handskydd:	Gummihandskar
Ögonskydd:	Tätsittande skyddsglasögon
Hudskydd	Nej
Allmänna skyddsåtgärder:	Nej
Hygienåtgärder:	Ät eller drick ej vid arbetsplatsen. Borsta av nedsmutade kläder. Tvätta dig noggrant efter hantering.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Granuler.
Färg:	Vitaktig.
Lukt:	Luktfri.

Data för säkerhet:	Värde	Temperatur	vid	Metod	Märkning
pH-värde i framställande skick:	7	20°C	180g/l	DIN 38404-5	Neutral
Smältpunkt:	> 1060°C				
Flammpunkt:	Ingen tillämplig				
Lättantändlig:	Nej				
Förbränningstemperatur:	Nej				
Autotändning:	Nej				
Ångtryck:	0 mbar	20°C			
Densitet:	Inte fastställd	20°C	1013 hPa		
Silodensitet:	Ca. 1400 kg/m ³				
Vattenlöslig:	Ca. 180 g/l	20°C	1013 hPa		
Lösbarhet/annan			Inte fastställd		
Koefficient fördelning (log p _{OW}):	Inte fastställd				
Förbränningsvärde:	1				

Oxida egenskaper: Nej
Explosiva egenskaper: Nej
Ytterligare information: Fysisk data refererar till oblandad produkt

10. Stabilitet och reaktivitet

Tillstånd att undvika: Inga farliga reaktioner är välkända.
Material att undvika: Inga farliga reaktioner är välkända.
Vådliga sammansatta ämnen: Svaveldioxid och svavelhaltiga oxider (SO_x).
Termisk upplösning: Anmärkning: >700°C

11. Toxikologisk information

Akut giftighet/irretation/sensation:	Värde	Art	Metod	Märkning
LD 50 akut, oral	6600 mg/kg	råtta		K ₂ SO ₄ Ref. (1)
LD 50 akut, hud	Inte fastställd			
LD 50 akut, inhalation	Inte fastställd			
Hudirritation	Nej			Erfarenhet
Ögonirritation	Nej			Erfarenhet
Hudkänslig	Nej			Erfarenhet
Känslighet i andningssystemet	Nej			Erfarenhet

Giftighetstest: Ingen experimental indikation av gengiftiga effekter. Substansen har ingen muterande aktivitet (Ames test).

Ytterligare information: Deklarationerna av giftighet refererar till huvudkomponenten. Vår data täcker inte den totala bedömningen av strukturens giftighet. Följ de vanliga hygieniska direktiven för handsknivning med kemikalier.

12. Ekologisk information

Data ang. eliminering (beständighet och nedbrytningsförmåga)

	Elimineringsklass	Analysmetod	Metod	Giltighet
Fysisk kemisk nedbrytningsförmåga		Ingen tillämplig		
	Oorganisk produkt, kan inte bli eliminerad från vattnet av biologiska renande prosesser			
Biologisk nedbrytningsförmåga		Ingen tillämplig		
	Oorganisk produkt, kan inte bli eliminerad från vattnet av biologiska renande prosesser			
Nedbrytningsförmåga		Ingen tillämplig		
	Oorganisk produkt, kan inte bli eliminerad från vattnet av biologiska renande prosesser			
Biologisk elimineringsförmåga		Ingen tillämplig		
	Oorganisk produkt, kan inte bli eliminerad från vattnet av biologiska renande prosesser			

Giftighetseffekt:

Giftighet fiskar:

Statiskt test LC50
 Art: Karpfisk
 Dos: 422 mg/l
 Exponeringstid: 48 timmar

Giftighet fiskar:

Statiskt test EC50
 Art: Daphnia
 Dos: 555 mg/l
 Exponeringstid: 48 timmar

Giftighet alger:

Inget officiellt testnamn
 Art: Grönalger
 Dos: 83 mg/l
 Exponeringstid: 168 timmar

Giftighet bakterier:

EC20
 Art: Aktiverad dy
 Dos: ca. 850 mg/l
 Exponeringstid: 0,5 timme
 Vid rätt dosering har produkten ingen påverkan på nedbrytningsaktiviteten i aktiv dy.

Ytterligare ekologisk information:

Det finns en hög sannolikhet att produkten inte är akut skadlig för vattenorganismer.
 Produkten har inte blivit testad. Informationen härleds från produkter med liknande struktur och sammansättning.
 Information på: Ammoniumnitrat

13. Avfallshantering

Produkt:

Test för användning i jordbrukskultur.
 Kontakta fabrikanterna

Vid bortkastning:

Förbruka hela produkten. Rengör förpackningen noggrant och sortera sedan enligt lokala återvinningssystem (tex REPA).

14. Transportinformation

Övrig information:

Inte klassificerad som farlig när det handlar om transportreglemente.

15. Gällande föreskrifter

Etikett enligt EC Direktivet
Nationella bestämmelser
Sverige:

Denna produkt behöver inte ha en varningsetikett enligt EC Direktivet.
Inga bestämmelser är kända för tillverkaren.

16. Övrig information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt och trovärdig enligt vårt kunnande, upp till det datum detta dokument författades. Den givna informationen avser endast som en vägledning för säkerhetshandling, användning, processering, förvaring, transport, bortskaffande och utsläpp och ska inte ses som en garanti- eller kvalitetsspecifikation. Informationen relaterar bara till de avseende specifika material och bör inte vara giltig för sådana material som används i kombination med andra material eller processer, om inte det finns specificerat i en text.

Text från R fraser som nämndes i sektion 2:

R22: Skadlig vid förtäring.

R36: Irriterande för ögon.