

KALIUM SULFAAT

KALISOP[®] gran. max. 1,0 % Cl

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 11/11/2014

Datum herziening: 26/10/2015

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : KALISOP[®] gran. max. 1.0 % Cl

Registratienummer :

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststoffen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Seynave NV Société Nouvelle

Tel : (32) 69/55.69.12

Telefax : (32) 69/55.82.42

E-mailadres : info@vanoverveldt.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Giftinformationszentrale Nord, Göttingen, Duitsland
Telefoon:+49 (0)551 19240

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Indeling(67/548/EEG,1999/45/EG)

Deze stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering(VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Etikettering volgens de EG-Richtlijnen ()

Nadere informatie : Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

2.3 Andere gevaren

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).
Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

KALIUM SULFAAT

KALISOP[®] gran. max. 1,0 % Cl

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 11/11/2014

Datum herziening: 26/10/2015

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Chemische naam	CAS-Nr. EINECS-Nr. / ELINCS Nr.	Concentratie [%]
Potassium Sulfate (K ₂ SO ₄)	7778-80-5 231-915-5	> 91

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- Bij aanraking met de huid : Met water spoelen.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Het product is niet brandbaar.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : geen

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd.
Zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bescherming van de ademhalingswegen
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

KALIUM SULFAAT

KALISOP[®] gran. max. 1,0 % Cl

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 11/11/2014

Datum herziening: 26/10/2015

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Voorkom inademen van stof.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Product niet in de riolering laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering.
Na reiniging achtergebleven sporen met water wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Vermijd stofvorming.
Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Het product is niet brandbaar.
Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Op een droge plaats bewaren.

Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.

Duitse opslagclassificatie : 13 Niet-brandbare vaste stoffen

Andere gegevens : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

7.3 Specifiek eindgebruik

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL : Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten
Waarde: 21,3 mg/kg

KALIUM SULFAAT

KALISOP[®] gran. max. 1,0 % Cl

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 11/11/2014

Datum herziening: 26/10/2015

DNEL

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing

KALIUM SULFAAT

KALISOP® gran. max. 1,0 % Cl

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr 453/2010

Date d'émission: 11/11/2014

Date de révision: 26/10/2015

	Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten Waarde: 37,6 mg/m3
DNEL	: Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten Waarde: 12,8 mg/kg
DNEL	: Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten Waarde: 11,1 mg/m3
DNEL	: Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inslikken Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten Waarde: 12,8 mg/kg
PNEC	: Zoetwater Waarde: 0,68 mg/l
PNEC	: Zeewater Waarde: 0,068 mg/l
PNEC	: CLV-waarde Waarde: 6,8 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen	: Doeltreffend stofmasker.
Bescherming van de handen	: niet nodig bij normaal gebruik
Bescherming van de ogen	: Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Huid- en lichaamsbescherming	: Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Draag geschikte beschermende kleding.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten of drinken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Beschermende maatregelen	: Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist. Stof niet inademen.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Product niet in de riolering laten komen.

KALIUM SULFAAT

KALISOP® gran. max. 1,0 % Cl

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr 453/2010

Date d'émission: 11/11/2014

Date de révision: 26/10/2015

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: korrelig
Kleur	: lichtgrijs
Geur	: zeer zwak
pH	: ca. 8 - 9, 25 °C, Waterige oplossing
Smeltpunt/-traject	: 1.069 °C
Vlampunt	: Niet van toepassing
Dichtheid	: 2,66 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	: 108 g/l, 20 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: geen
Thermische ontleding	: > 700 °C
Ontploffingseigenschappen	: geen
Oxiderende eigenschappen	: geen

9.2 Overige informatie

Bulk soortelijk gewicht	: ca. 1.250 kg/m ³
-------------------------	-------------------------------

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

KALIUM SULFAAT

KALISOP[®] gran. max. 1,0 % Cl

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission: 11/11/2014

Date de révision: 26/10/2015

Product

Acute orale toxiciteit	: LD50: > 2.000 mg/kg, rat, OECD 425
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50: > 1,2 mg/l, OECD Guideline 433
Acute dermale toxiciteit	: LD50: > 2.000 mg/kg, rat, OECD testrichtlijn 402
Huidcorrosie/-irritatie	: Resultaat: Geen huidirritatie, EU Method B.46
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: konijn, Resultaat: Geen oogirritatie, OECD testrichtlijn 405
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid., OECD Guideline 429
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: Resultaat: negatief, Mutageniteit (Escherichia coli - terugmutatietest)
Genotoxiciteit in vivo	: geen gegevens beschikbaar
Beoordeling	: Niet mutageen in de Ames-test.
Kankerverwekkendheid	: rat, OECD testrichtlijn 453 Vertoonde geen kankerverwekkende of mutagene effecten bij dierproeven.
Giftigheid voor de voortplanting	: rat, NOAEL: >= 1.500 mg/kg, OECD Guideline 422 Beoordeling: Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.
Teratogeniteit	: rat, NOAEL: >= 1.500 mg/kg, OECD Guideline 422 Beoordeling: Vertoonde geen mutagene of teratogene effecten bij dierproeven.
STOT bij herhaalde blootstelling	: rat, Oraal, NOAEL: 256 mg/kg, OECD testrichtlijn 453
Nadere informatie	: Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen	: LC50: 680 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), USEPA 1991 EPA/600/4-90/027
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	: LC50: 720 mg/l, 48 h, Daphnia magna (grote watervlo), USEPA 1991 EPA/600/4-90/027
Toxiciteit voor algen	: EC50: 2.700 mg/l, 18 day, Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)

KALIUM SULFAAT

KALISOP[®] gran. max. 1,0 % Cl

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission: 11/11/2014

Date de révision: 26/10/2015

Toxiciteit voor bacteriën : EC20: > 20 g/l, 16 h, Pseudomonas putida, DIN 38412

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Niet van toepassing
Distributie in en tussen milieucompartimenten : Niet van toepassing
Fysisch-chemische verwijderbaarheid : Niet van toepassing

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).
Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (AOX) : Niet van toepassing

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Gebruik in de landbouw onderzoeken.
Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Wegtransport

ADR

Opmerkingen : Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.
Tunnelrestrictiecode : Niet relevant

KALIUM SULFAAT

KALISOP[®] gran. max. 1,0 % Cl

Fiche de données de sécurité
conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission: 11/11/2014

Date de révision: 26/10/2015

14.2 Zeetransport

ADNR

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

IMDG

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.3 Luchttransport

IATA-DGR

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.4 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet relevant

14.5 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

15. Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 1 licht waterbedreigend

Notificatiestatus

REACH : Deze stof is geregistreerd volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

16. Overige informatie

Naar ons best weten is de informatie die opgenomen is in dit Overzicht Veiligheidsmaatregelen correct tot op de datum van publicatie. Deze informatie wordt gegeven m.h.o. op veiligheidsadvies, en heeft enkel betrekking op de hierin specifiek beschreven producten en gebruik. Deze informatie m.b.t. een product zal niet noodzakelijkerwijze toepasselijk zijn wanneer dit product met (een) ander(e) product(en) wordt gebruikt of wanneer het product op een andere wijze wordt toegepast dan hierin beschreven. Alleen de gebruiker is verantwoordelijk voor de beslissing aangaande de geschiktheid van het product. Alle producten kunnen onbekende risico's inhouden, en dienen met voorzichtigheid gehanteerd te worden. Seynave NV Société Nouvelle is niet aansprakelijk voor verlies of schade te wijten aan het gebruik van enige informatie, gegevens of aanbevelingen die in dit overzicht Veiligheidsmaatregelen zijn opgenomen.