



# HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Calcinit™ KS-gartner

## 1. Identifikasjon av kjemikallet og ansvarlig firma

### Identifikasjon av stoffet eller preparatet

Produktnavn : Calcinit™ KS-gartner  
Synonymer : Kalksalpeter-Gartnervare

### Identifikasjon for selskap/virksomhet

Produsent / Leverandør : Yara Norge AS  
Postboks 2464 Solli,  
Bygdøy allé 2  
N-0202 Oslo

Tel: 24 15 71 10

Fax: 24 15 71 83

Nødtelefonnummer : +47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

## 2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

Etter det leverandøren på det nåværende tidspunkt kjenner til inneholder dette produktet ingen farlige ingredienser i mengder som krever rapportering i denne delen, i henhold til EU-forskrifter eller nasjonale forskrifter.

Inneholder plantenæringsstoffer (kalsiumnitrat CAS # 15245-12-2)

## 3. Viktigste faremomenter

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF med endringer.

Se del 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

## 4. Førstehjelpstiltak

**Innånding** : Unngå innånding av støv. I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft.

**Svelging** : Hvis store mengder av dette materialet er svelget, må lege kontaktes umiddelbart. IKKE fremkall brekninger med mindre du er under instruksjoner fra medisinsk kyndig personell. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen.

**Hudkontakt** : Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Etter håndtering må hendene alltid vaskes grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

**Øyekontakt** : Ved kontakt med øynene, skylle omgående med rikelig med vann. Kontakt lege ved irritasjon.

Se del 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

## 5. Tiltak ved brannslukning

**Slokkemidler** : Bare bruk vann i store mengder.

**Spesielle eksponeringsfarer** : Brannmenn må bruke uavhengig friskluftsapparat med overtrykk (SCBA) og fullt brannvernustyr.

Unngå innånding av støv, damp eller røyk fra brennende materiale. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket.

**Farlige termiske nedbrytningsprodukter** : Disse produktene er: nitrogenoksider (NO, NO<sub>2</sub>...).

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

- Personlige vernetiltak** : Bruk egnet verneutstyr (Avsnitt 8). Følg alle prosedyrene for brannslukning (avsnitt 5).
- Miljømessige forholdsregler og opprenkningsmetoder** : Hold kontakten mellom utsølt materiale og jord på et minimum for å hindre avrenning til overflatevannveier.
- Bruk et verktøy til å skyfle opp fast eller absorbert materiale og plasser det i hensiktsmessig merket avfallsbeholder. Absorber med TØRR sand eller et annet materiale som ikke er brannfarlig. Unngå dannelse av støvete forhold og forhindre vind spredning. Må holdes borte fra vannveier. Se Avsnitt 13 for opplysninger om fjerning av kjemikalieavfall.

Obs! Se punkt 8 for informasjon om personlig verneutstyr og punkt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

## 7. Håndtering og oppbevaring

- Håndtering** :  Unngå støvdannelse ved håndtering og unngå alle mulige antennelseskilder (gnist eller flamme). Unngå forurensning fra enhver kilde, inkludert metaller, støv og organisk materiale.
- Oppbevaring** :  Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Unngå kontakt med brennbare stoffer. Unngå fuktighetsopptak under håndtering og lagring.

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- Administrative normer** : Total støvmengde - 10 mg/m<sup>3</sup>  
Inhalerbart støv - 5 mg/m<sup>3</sup>

### Eksponeringskontroller

- Åndedrettsvern** :  Bruk godt tilpasset, partikkelfiler-åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
- Håndbeskyttelse** :  Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
- Øyebeskyttelse** : Bruk støvbriller hvis høy støvkonsentrasjon skapes.
- Hudbeskyttelse** :  Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### Generell informasjon

#### Utseende

- Fysisk form** : Tørrstoff.
- Farge** : Hvit til gulaktig.
- Lukt** : Luktfri.

### Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon

- pH** :  til 7 (Kons. (% vekt/vekt): 10) [Syrlig.]
- Kokepunkt** :  10°C (59°F)
- Smeltepunkt/frysepunkt** : 94 til 98°C (201.2 til 208.4°F)
- Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)** :
- Løselighet** :  Løselig i kaldt vann.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

- Stabilitet** :  Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).
- Materialer som skal unngås** :  Reagerer med brannfarlig stoff, syrer, baser (alkalier).
- Farlige nedbrytningsprodukter** : Disse produktene er: nitrogenoksider (NO, NO<sub>2</sub>...).

## 11. Opplysninger om helsefare

### Potensielle akutte helseeffekter

Ingen giftige/helsefarlige stoffer er påvist i mengder som kan forårsake helseskade ved normal håndtering.

### Akutt toksisitet

Navn på bestanddeler	Test	Resultat	Vei	Arter
Stoffblanding	LD50	>2100 mg/kg	Oral	Rotte

## 12. Miljøopplysninger

### Økotoksikologiske data

Navn på bestanddeler	Arter	Periode	Resultat
Stoffblanding	Fisk (LC50)	96 time(r)	>100 mg/l

**Skadevirkninger** : Produktet forventes ikke å skade miljøet ved anbefalt bruk.

**Anmerkninger** : Produktet bioakkumulerer ikke.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

**Avhendingsmetoder** : Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Avhendes i henhold til gjeldende lokale og nasjonale lovverk.

**Farlig Avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2001/118/EF.

## 14. Opplysninger om transport

Ikke regulert.

Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til UN Orange Book og internasjonale transportkoder, f. eks ADR (veg), RID (jernbane), ADN (elver og kanaler) og IMDG (sjø).

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### EU-forskrifter

**Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser.

Klassifisering og merking er utført i overensstemmelse med EU-direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF inkludert tillegg og påtenkt bruk.

### Nasjonale forskrifter

**Risikosestninger** : Ikke regulert.

**Karsinogen klasse** : Ikke klassifisert.

## 16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

### Historikk

**Utstedelsesdato** : 2005-03-21.

**Dato for forrige utgave** : 2004-08-18.

**Versjon** : 1.01

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

### Merknad til leseren

**Utstedelsesdato** : 2005-03-21.

Side: 3/4

*Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.*