

HMS-datablad iflg. 1907/2006/EF, artikkel 31

Trykkdato: 27.10.2010

Revisjonsnr. 1

revidert den: 27.10.2010

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma



- **Informasjoner om produktet**
- **Handelsnavn:** WUXAL Calcium Suspension
- **Artikkelnummer:** 3023
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**
gjødsel
Forberedelse til plantenæring.
- **Produsent/leverandør:**
AZELIS
SHEQ CORPORATE
Posthofbrug 12, box 6
B-2600 Antwerp
Belgium
- **Avdeling for nærmere informasjoner:** Q&E
- **Informasjoner i nødstilfeller:**
+45 4526 3333 (8.00-16.00 CET)
Fax: +45 4593 1334

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering**
- **Beskrivelse:** Aqueous crystal suspension of nutrient salts.

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 13477-34-4	Kalciumnitrat 4-hydrat
EINECS: 233-332-1	

 Xi R36/38;  O R8

3 Viktigste faremomenter

- **Farebetegnelse:** bortfaller
- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Produktet må ikke merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
- **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarende bestemmelsene i vedlegg B til Østerrikes kjemikalieforskrift, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.
- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:**
De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.
Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV ikke merkningspliktig.

4 Førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjoner:**
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
Ved besvær, sørg for legebehandling.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

(fortsett på side 2)

HMS-datablad

iflg. 1907/2006/EF, artikkel 31

Trykkdato: 27.10.2010

Revisjonsnr. 1

revidert den: 27.10.2010

Handelsnavn: WUXAL Calcium Suspension

(fortsatt fra side 1)

- **Etter øyekontakt:**
Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes.
Beskytt det øyet som ikke er skadet.
Fjern eventuelt kontaktlinser.
Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
- **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Ved besvær, sørg for legebehandling.

5 Tiltak ved brannslukning

- **Egnede slukningsmidler:**
Vann
CO2
Skum
Dry chemical
- **Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:**
Ambient brann kan frigjøre farlige damper.
Under brann kan det frisettes:
Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)
Ammoniakk.
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.
- **Ytterligere informasjon**
Inneholder unnslippe damp med vanntåke.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Unngå kontakt med hud og øyne.
Unngå innånding av damper.
Bruk beskyttelsesdrakt.
- **Miljøvernstiltak:**
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
- **Tiltak for rengjøring/opsamling:**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere.
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
- **Ytterligere informasjon:** Farlige stoffer frisettes ikke.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Informasjoner om sikker håndtering:**
Alminnelige forholdsregler tas for at sikre sikker handtering.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
Unngå kontakt med hud og øyne.
Unngå innånding av damper.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

(fortsatt på side 3)

HMS-datablad

iflg. 1907/2006/EF, artikkel 31

Trykkdato: 27.10.2010

Revisjonsnr. 1

revidert den: 27.10.2010

Handelsnavn: WUXAL Calcium Suspension

(fortsatt fra side 2)

- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.
Oppbevares ved temperatur: 5 to 40 °C.
Beskytt produktet fra urenheter og tørking opp.
Uegnet materiale for beholdere:
Metals
- **Informasjoner om felles lagring:** Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tilsluttet.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.
Unngå berøring med øyne og hud.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Spis og drikk ikke under arbeidet.
Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
- **Åndedrettsvern:**



Når arbeidere møter konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet godkjent åndedrettsvern.

Unngå innånding av damper.

- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

- **hanskemateriale**
Hansker av gummi
Hansker av plast
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:**



Vernebrille

- **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

NO

(fortsatt på side 4)

HMS-datablad
iflg. 1907/2006/EF, artikkel 31

Trykkdato: 27.10.2010

Revisjonsnr. 1

revidert den: 27.10.2010

Handelsnavn: WUXAL Calcium Suspension

(fortsatt fra side 3)

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **alminnelige opplysninger**
 - Form:** Vandig krystall suspensjon.
 - Farge:** Grønn
- **Lukt:** Produktspesifisk
- **Tilstandsendring**
 - Smeltepunkt/smelteområde:** > 100°C
 - Kokepunkt/kokeområde:** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:** Ikke brukbar.
- **Antennelsestemperatur:**
- **Spaltningstemperatur:** Ikke bestemt.
- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.
- **Tetthet ved 20°C:** 1,6 g/cm³
- **Løslighet i / blandbarhet med vann ved 20°C:** Approx 200 g/l
- **pH-verdi:** Approx. 6

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**
 - Stabil ved normale forhold.
 - Unngå temperaturer: Above 40 ° C
 - Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **Stoffer som må unngås:**
 - Organiske stoffer.
 - Brennbar material.
 - Reduserende stoffer.
- **Farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Farlige spaltningsprodukter:** Kvelstoffoksyder (NO_x)

11 Opplysninger om helsefare

- **Akutt toksisitet:**

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

Oral	LD50	3900 mg/kg (rat)
------	------	------------------

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Lett irriterende.
- **på øyet:** Lett irriterende.
- **ved svelging:**
 - Kan fremkalle ubehag ved svelging.
 - Kvalme eller oppkast.
- **ved innånding:** Kan irritere luftveier/lunger.
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
 - Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiseringsretningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave.
 - Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjoner som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.

NO

(fortsatt på side 5)

HMS-datablad
iflg. 1907/2006/EF, artikkel 31

Trykkdato: 27.10.2010

Revisjonsnr. 1

revidert den: 27.10.2010

Handelsnavn: WUXAL Calcium Suspension

(fortsatt fra side 4)

12 Miljøopplysninger

- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14 Opplysninger om transport

- | |
|---|
| · Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende): |
| · ADR/RID-GGVS/E-klasse: - |
| · Skipstransport på hav IMDG: |
| · IMDG-klasse: - |
| · Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR: |
| · ICAO/IATA-klasse: - |

- **Transport/ytterligere informasjoner:** Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Merking i.h.t. EOS-direktiver:**
De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.
Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV ikke merkningspliktig.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
R36/38 Irriterer øynene og huden
R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer
- **Kontaktperson:** sds@azelis.com