Sinkvann™ – produktdatablad og doseringsveiledning

Produktnavn: Sinkvann™
Pakningsstørrelser: 250 ml og 1 liter
Produkttype: Vandig sinksulfatløsning
Produsent: Tidsporten AS, Sandsvegen 71, 6823 Sandane
Telefon 93813264 – e-post: post@tidsporten.no

1. Sammensetning

Produktet fremstilles av:

- Vann
- Sinksulfat heptahydrat

2. Råvareinformasjon

Leverandør: Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Merke: Honeywell Fluka
Produktnummer: 14455
Produkt: Zinc sulfate heptahydrate puriss.

Leverandørens analysebevis oppgir 100,0 % assay og spesifikasjon i samsvar med Ph. Eur., BP, Ph. Franc., USP og FCC.

3. Kjemisk sammensetning og beregnet sinkinnhold

Kjemisk formel: $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$
Molar masse: ca. 287,54 g/mol
Atommasse sink: 65,38 g/mol

Beregnet sinkandel i råvaren: ca. 22,74 %.

Beregnet sinkinnhold:

- 1,69 mg sink per gram/ml ferdig blanding.

Alle verdier er beregninger basert på råvarens kjemiske formel og oppgitte eksakte blandingsforhold.

4. Beregningstabell

Mengde ferdig blanding	Beregnet sink
0,50 g	0,85 mg
1,00 g	1,69 mg
2,00 g	3,39 mg
3,00 g	5,08 mg
4,00 g	6,77 mg
5,00 g	8,47 mg
6,00 g	10,16 mg
8,00 g	13,54 mg

Tabellen viser omregning mellom blandingsvekt og beregnet sinkinnhold. Den angir ikke en anbefalt døgndose.

5. Doseringsveiledning

Norske grenser for sink i kosttilskudd

I den norske kosttilskuddsforskriften, vedlegg 1, er maksimumsinnholdet per anbefalt døgndose:

Aldersgruppe	Maksimalt sinkinnhold
Småbarn 1–3 år	2 mg
Barn 3–11 år	2 mg
Unge 11–18 år	5 mg
Voksne fra 18 år	14 mg

Øvre tolerable inntak – 25 mg for voksne

Helsedirektoratet oppgir EFSA-basert øvre tolerabelt inntaksnivå (UL) for voksne på 25 mg sink per dag, fra kosthold og kosttilskudd samlet.

6. Måling

Produktet kan måles etter vekt med en digitalvekt som har oppløsning på 0,01 g.

Måling med oral doseringssprøyte kan også benyttes. Tettheten er 1 g/ml.

7. Oppbevaring

Oppbevares i tett lukket originalemballasje, beskyttet mot direkte sollys og utilgjengelig for barn.

Unngå forurensning av løsningen ved bruk. Ikke hell rester tilbake i flasken.

8. Forsiktighetsinformasjon

Sink er et essensielt mineral, men for høyt inntak kan være uheldig. Følg alltid doseringsanvisningen.

9. Dokumentasjonsstatus

Dette dokumentet er en produktbeskrivelse og beregningsveiledning.