

Mattilsynet  
v/Monica Vatne  
Felles postmottak  
Postboks 383  
2381 BRUMUNDDAL

Deres ref: 11/76513  
Vår ref: 11/742-5/MIME/INST  
Dato: 24.05.2011

## **Helsemessig vurdering av Oxirate - elektrokjemisk aktivert vann - til desinfisering av drikkevann på land**

Vi viser til Deres brev datert 7. april 2011 vedrørende helsemessig vurdering av Oxirate til desinfisering av internt ledningsnett for drikkevann på land.

### **Generelt om toksikologisk vurdering/godkjenning av tilsetningsstoffer og materialer i kontakt med drikkevann**

Nasjonalt folkehelseinstitutt (Folkehelseinstituttet), Divisjon for miljømedisin, godkjenner kun tilsetningsstoffer og materialer som kommer i kontakt med drikkevann for bruk på innretninger/fartøyer som deltar i petroleumsvirksomheten (offshore) og er registrert i et nasjonalt skipsregister. Dette gjøres med hjemmel i petroleumsløven av 29.11.1996 (med forskrift av 31.08.2001) og sjødyktighetsloven av 09.06.1903 (med forskrift av 04.09.1987).

For vannforsyning på land gjelder Forskrift om vannforsyning og drikkevann av 01.01.2002. Tilsetningsstoffer som benyttes ved behandling av drikkevann på land skal være godkjente av Mattilsynet. Folkehelseinstituttet utfører helsemessige vurderinger av tilsetningsstoffer på oppdrag fra Mattilsynet. For materialer i kontakt med drikkevann på land er det ingen formell godkjenningsordning. Forskrift om vannforsyning og drikkevann setter imidlertid som krav at drikkevann ikke skal inneholde fysiske, kjemiske eller biologiske komponenter som kan medføre risiko for helseskade i vanlig bruk. Vannverkseier, eier av egen vannforsyning (brønn, systerne etc.) og produsenter av materialer som benyttes i kontakt med drikkevann er derfor ansvarlige for at komponenter i slike materialer ikke skal gjenfinnes i drikkevannet i konsentrasjoner som overstiger de største tillatte konsentrasjoner for slike stoffer i drikkevann, eller i konsentrasjoner som direkte eller indirekte kan medføre helseskade. Folkehelseinstituttet utfører imidlertid toksikologiske vurderinger av slike materialer som kommer i kontakt med drikkevann og næringsmidler på oppdrag fra produsenter, kommunale og statlige myndigheter og andre.

Det er produsentens og/eller importørens ansvar at produktene er produsert i henhold til god produksjonspraksis og at kvaliteten på produktene er god. Innholdet av urenheter i slike produkter skal være så lav som teknisk mulig. Migrasjon av komponenter direkte eller indirekte fra slike produkter til drikkevann eller andre næringsmidler skal ikke medføre en helserisiko.

## *Helsemessig vurdering av Oxirate til desinfisering av drikkevann på land*

Folkehelseinstituttet har foretatt en helsemessig vurdering av dette produktet ut fra de produktopplysningene som er fremlagt av Medforsk, og finner det **ikke** helsemessig betenkelig brukt i behandling av drikkevann.

### **Forutsetninger for vurderingen er at:**

- at systemet blir drevet i overensstemmelse med de opplysninger som ble gitt i søknaden
- at den oppgitte doseringen til drikkevann på 0,1-0,3 % ikke fører til at WHO's veiledende verdier for kloritt og klorat i drikkevann på 0,7 mg/l overskrides ved bruk av produktet
- at nødvendig måleutstyr finnes for å sikre riktig dosering og produksjon av aktive komponenter ved bruk av produktet, eller at dette kontrolleres på annen måte
- at kravene i Drikkevannsforskriften for pH på 6,5-9,5 er oppfylt.

**Vurderingen gjelder en eventuell helsefare ved bruk av produktet ut fra dets innhold av aktive komponenter. Vi har ikke vurdert produktets evne som desinfeksjonsmiddel eller en evt. resistensproblematikk ved bruk av produktet.**

Vurderingen innebærer ingen garanti for produktenes tekniske egenskaper. Vi gjør derfor oppmerksom på at vurderingen ikke må benyttes i markedsføringen på en måte som gir et slikt inntrykk, jfr. § 2 i lov om kontroll med markedsføring.

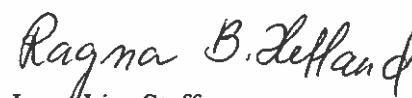
Denne vurderingen er gitt ut fra de produktbeskrivelser som er gitt i søknaden og ut fra dagens kunnskapsgrunnlag. Dette kan endres. Vi må bli underrettet om eventuelle endringer i spesifikasjonene. Ny vurdering vil i så fall bli nødvendig og kan medføre at denne vurderingen blir trukket tilbake. Ved en vesentlig endring av spesifikasjonene vil vurderingen automatisk falle bort og ny må søkes. Også dersom forutsetningene for vurderingen endres vesentlig vil denne kunne trekkes tilbake.

**Kostnader for rådgivningstjenester, toksikologiske vurderinger av materialer eller kjemiske produkter for drikkevannssystemer på landbaserte anlegg, vil i forståelse med Helse- og omsorgsdepartementet bli belastet oppdragsgiver.**

Vennlig hilsen



Helle Margrete Meltzer  
avdelingsdirektør

  
for Inger-Lise Steffensen  
seniorforsker

**Kopi til:**  
Medforsk

v/Sverre Paaske

Postboks 63

2120

SAGSTUA