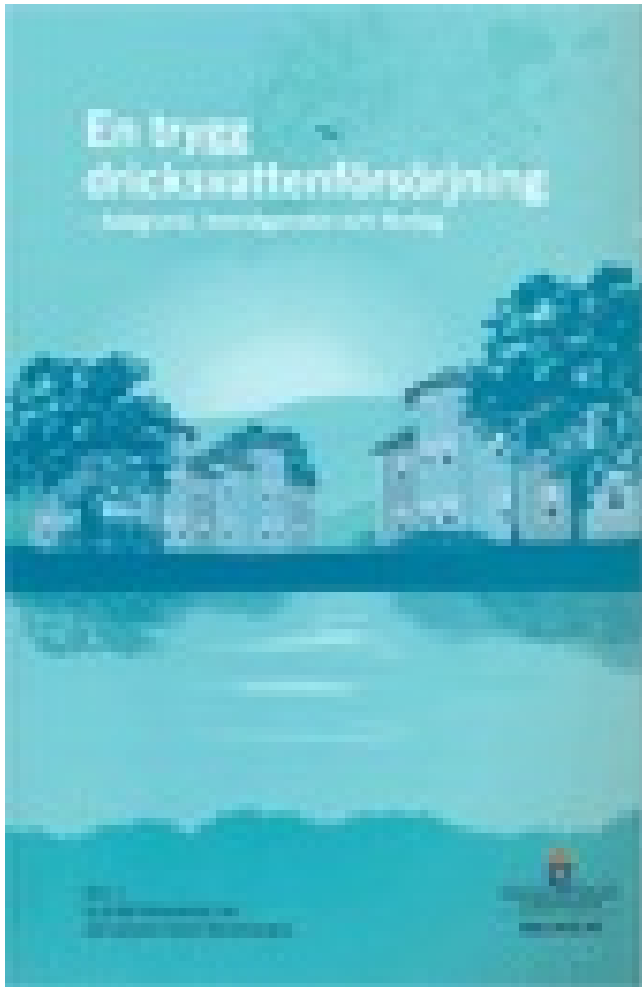


En trygg dricksvattenförsörjning. SOU 2016:32. Del 1: Bakgrund, överväganden och förslag. Del 2: Samlade förslag, finansiering och konsekvenser. : Slutbetänkande från Dricksvattenutredningen PDF E-bok ladda ner



LADDA NER

LÄSA

Författare: .

Annan Information

Studier hos människor föreslår att kronisk exponering för uran i dricksvatten kan påverka njurarna. Även om BOTSR innehåller bestämmelser som tillåter individer som reser till och från Kanada för att importera och exportera riktade ämnen för personlig medicinsk användning, existerar inte liknande bestämmelser i NCR eller FDR-G när det gäller narkotika

och kontrollerade droger. I teorin kan en enda infektiös viruspartikel orsaka infektion; Det tar emellertid vanligtvis mer än en enda partikel. Det förväntas inte heller vara föremål för långväga atmosfärstransporter. Det förväntas vara beständigt i luft, vatten, jord och sediment. Arbetsområden som faller under federal jurisdiktion omfattar arbete i samband med navigering och frakt, bank, inter-provincial transport och kommunikation, och arbetar i Yukon, Northwest Territories eller Nunavut. Detta har resulterat i inkonsekvenser i förstöringsprocedurer och hinder för att genomföra lokal förstörelse. De föreslagna ändringarna skulle uppdatera BOTSAR-bestämmelserna om destruktion och lägga till motsvarande bestämmelser för NCR och FDR-G för att säkerställa överensstämmelse i regelverket. Modellerad data relaterad till dess uppdelning mellan oktanol och vatten indikerar att sklareol har en hög potential att ackumulera i organismernas lipidvävnader (biokoncentrationsfaktor och bioackumuleringsfaktorvärden varierar från 4 247 till 31 890). Miljödepartementet och hälsodepartementet använder de uppgifter som lämnats i SNAN för att genomföra hälso- och miljöbedömningar inom 90 dagar efter det att fullständig information har mottagits. Provinser och territorier leder luftkvalitetshanteringsåtgärder i luftzoner, styrd av ett antal vägledningsdokument som utvecklats av CCME i samråd med berörda parter.

Koncentrationen av naturligt förekommande uran i grundvatten beror på faktorer som pH, redoxpotential och närvaron av löst syre och komplexbildande medel. För att informera bedömningen av människors hälsoeffekter för dessa ämnen togs hänsyn till data om analoger trifenylofosfit (TPP, CAS RN 101-02-0) och triisodecylfosfit (TIDP, CAS RN 25448-25-3). Ordern ska offentliggöras i Kanada Gazette, del II. För att effektivisera övervakningen av PRPPs tillåter den federala PRPP-lagen finansministeren att ingå ett multilateralt avtal med provinser som har godkänt liknande lagstiftning. Mitotan rapporterades inte importeras 2006 över rapporteringsgränsen på 100 kg eller användes över rapporteringsgränsen på 1 000 kg. British Columbia, Alberta, Saskatchewan, Manitoba, Ontario och Nova Scotia har gått igenom PRPP-lagstiftningen. Urans kemiska speciering i vattentillförseln är avgörande för att säkerställa ett framgångsrikt avlägsnande under behandlingsprocessen.

För många enteriska virus är antalet infektiösa viruspartiklar som behövs för att orsaka en infektion låg eller antas vara låg. Generellt är virus värdspecifika, vilket innebär att virus som infekterar djur eller växter inte brukar infektera människor, även om ett litet antal enteriska virus har detekterats hos både människor och djur. I fall där en person tar innehav och kontroll av ett ämne från en annan person får de inte vara skyldiga att under vissa förutsättningar lämna in en SNAN om deras verksamhet omfattas av en original SNAN. Se avsnitt 81.6 och avsnitt 3 i CEPA och avsnitt 3 i riktlinjerna för anmälan och provningen av nya ämnen: kemikalier och polymerer för ytterligare information. (se fotnot 5). Det är viktigt att notera att omvänd osmosystem bör installeras endast vid användningsstället, eftersom det behandlade vattnet kan vara frätande för interna rörlednings komponenter. Tillsammans kommer vi att bygga en regering så varierande som Kanada. En jämförelse av uppskattade nivåer av mitotan i sjöar och floder nära utsläpp av avloppsreningsverk, med en nivå som förväntas orsaka skada på känsliga vattenlevande organismer, indikerar en potential för ekologisk skada. Men eftersom BAPP anses ha miljöpåverkan av oro, är det oroande att nya aktiviteter som inte har identifierats eller bedömts kan leda till att BAPP uppfyller kriterierna i avsnitt 64 i CEPA.

Ordern Caudata omfattar för närvarande cirka 700 levande salamandersarter, av vilka några också är kända som newts eller mudpuppies. Vid obehandlat grundvatten är testning av indikatorbakterier användbar vid bedömning av potentialen för fekal kontaminering, vilket

kan inkludera enteriska virus. Efter att ha trätt i kraft och att Manitoba har undertecknat en underskriftssida som överens om att ansluta sig till avtalet (ändrat genom avtalet från andra 2017) kommer Manitoba att bli en av parterna och dess underskrivna underskriftssida kommer att ingå som bilaga 2 till Andra 2017-avtalet. Att identifiera sårbarheten hos en källa till fekal förorening är en viktig del av en systembedömning eftersom rutinmässig övervakning av dricksvatten för enteriska virus inte är praktiskt vid denna tidpunkt. För aktiviteter som involverar mer än 1 000 kg av ämnet under ett kalenderår kommer beställningen inte att gälla om ämnet används i en sprutbox med filter för att fånga överspray och den totala volymen av substansen är mindre än 10 000 kg.

Läkemedelsindustrin gav information som visar att kvantiteter som importerats och används i Kanada ligger i intervallet 100 kg till 1 000 kg per år. Eftersom exponering för den allmänna befolkningen genom miljömedia i Kanada förväntas vara försumbar, anses risken för människors hälsa vara låg. Det föreslås att man konstaterar att EHDPP och DIDPP inte uppfyller kriterierna enligt CEPA: s 64 a eller b, eftersom de inte kommer in i miljön i kvantitet eller koncentration eller under förhållanden som har eller kan ha omedelbar eller långvarig skadlig effekt på miljön eller dess biologiska mångfald eller som utgör eller kan utgöra en fara för den miljö som livet beror på. Uran kan hittas i vatten i miljön som en följd av förväxling och utlakning från naturliga avlagringar, utfall från vulkanutbrott, utsläpp i kvarnar, utsläpp från kärnindustrin och förbränning av kol och andra bränslen. Hälsoeffekter relaterade till urans radiologiska egenskaper är inte oroande för nivåer som finns i kanadensiska dricksvattenförsörjning. På grundval av en jämförelse mellan exponeringsuppskattningar och kritiska effektnivåer som identifierades i hälsoeffekter, ansågs exponeringsmarginaler vara tillräckliga för att hantera osäkerheter i effekterna på hälsoeffekter och exponeringsdatabaser. I allmänhet bör alla vattenförsörjningar som härrör från ytvattenkällor eller grundvatten under ytvatten (GUDI) direkt inflytas med adekvat filtrering (eller likvärdig teknik) och desinfektion för att uppfylla behandlingsmål för enteriska virus och protozoer. Denna process kan användas som en del av ett multi-barriär tillvägagångssätt för hantering av ett dricksvattensystem, eller det kan användas för att stödja utvecklingen av en riktlinje för dricksvattenkvalitet, såsom att fastställa det minsta hälsobaserade behandlingsmålet för enteric virus. Eftersom inga enskilda virus har alla egenskaper hos ett idealreferensvirus använder denna riskbedömning egenskaper från flera olika virus. Baserat på dess fysikaliska och kemiska egenskaper, modellerad data och en begränsad mängd experimentella data förväntas sklareol kvarstå i vatten och sediment.

Chemical Abstracts Service Registry Number (CAS RN (se fotnot 23)) för sklareol är 515-03-7. Den allmänna befolkningen förväntas exponeras huvudsakligen via hudvägen från närvaron av sklareol, en komponent i essentiell olja i clary salvia, i kosmetika. Tillämpningen och kontrollen av ett multi-barriär, källa-till-tap-tillvägagångssätt, inklusive process- och övervakningsövervakning (t ex turbiditet, desinfektionsprocess, E. Alla naturligt förekommande isotoper av uran anses vara svagt radioaktiva; De huvudsakliga hälsoeffekterna i samband med uran beror dock på dess kemiska toxicitet. Beroende på källkvalitetsvattnets kvalitet kan det krävas en större loggreduktion. Dessa två ämnen identifierades som prioriteringar för bedömning, eftersom de uppfyllde kategoriseringskriterier enligt punkt 73.1 i CEPA. Under 2010 var mängden BAPP i handel i Kanada cirka 500 kg.

Tillståndspolitiken skulle ge vägledning om vilka faktorer ministeren kan överväga vid beslut om huruvida en importtillstånd ska utfärdas. Dessutom anger modellerade akuta och kroniska toxiciteter för vattenlevande toxicitet att ämnet är mycket farligt för vattenlevande organismer.

Det har också identifierats som en stark östrogen receptorbindningspotential. Tillståndspolicyn kommer att publiceras på Canadas webbplats för att underlätta Kanadas medvetenhet och överensstämmelse med importrestriktionerna och tillhörande tillståndskrav. Det sluts också att mitotan inte uppfyller kriterierna i punkt 64 c CEPA, eftersom det inte kommer in i miljön i en mängd eller koncentration eller under förhållanden som utgör eller kan utgöra en fara i Kanada för människors liv eller hälsa. Vi kommer att fortsätta söka efter kanadensare som återspeglar de värderingar som vi alla omfamnar: inkludering, ärlighet, finansiell försiktighet och generosity of spirit. Ämnet har bestämt sig för att uppfylla både de persistens- och bioackumuleringskriterier som anges i förordningen om persistens och bioackumulering. Surt regn kan deponeras på mark och ytvatten och kan orsaka avskogning, surgöra floder och sjöar till nackdel för vattenlevande liv och korrodera byggnader, broar och annan infrastruktur. Uttrycket "som de borde ha tillgång till" betyder information i någon av anmälares kontor över hela världen eller andra platser där anmälaren rimligen kan få tillgång till informationen. Ämnet är inte naturligt förekommande och tillverkas inte i Kanada.

Att samla och analysera källvattenprover för enteriska virus är dock viktigt för vattenföretagen som vill genomföra en kvantitativ mikrobiell riskbedömning. Detta ämne har också potential att ackumuleras i organismer och kan biomagnifiera i trofiska livsmedelskedjor. Enteriska virus kan också orsaka allvarliga akuta sjukdomar, såsom meningit, poliomyelit och icke-specifika febrila sjukdomar. Förenta staternas miljöskyddsmyndighet har fastställt ett icke-verkställbart maximalt nivå för föroreningsnivå på noll, och kräver att alla system som använder ytvatten eller GUDI-källor ger bort 4-logg eller inaktivering av virus. Slutsatsen är att sclareol inte uppfyller kriterierna enligt CEPA: s 64 a eller b, eftersom det inte kommer in i miljön i kvantitet eller koncentration eller under förhållanden som har eller kan ha en omedelbar eller långsiktig skadlig påverkan på miljön eller dess biologiska mångfald eller som utgör eller kan utgöra en fara för den miljö som livet beror på. Om ämnet används i en spraybox som är utrustad med filter för att fånga överspray, skulle anmälan endast krävas om 10 000 kg eller mer av ämnet används under ett visst kalenderår. Utsläppen av prognoser för kvantitativ struktur-aktivitetsförhållande indikerar potentiella farliga egenskaper (dvs genotoxicitet, karcinogenicitet).

Källvatten kan bli förorenade av mänskliga avföring genom olika rutter, inklusive avloppsvatten från avloppsreningsverk, läckage av sanitetsavlopp, utsläpp från avloppslaguner och septiska system. Virus kan också komma in i distributionssystemet till följd av drifts- eller underhållsaktiviteter eller på grund av systemtrycksfluktuationer. Varje tillfälle är öppen i minst två veckor från dagen för posten på guvernören på rådets avtalswebbplats (). Den innehåller nya studier och tillvägagångssätt och tar hänsyn till tillgången på lämplig behandlingsteknik. Baserat på tillgänglig information dras slutsatsen att sclareol inte uppfyller kriterierna i punkt 64 ci CEPA eftersom det inte kommer in i miljön i en kvantitet eller koncentration eller under förhållanden som utgör eller kan utgöra en fara i Kanada till mänskligt liv eller hälsa. Dessutom är mitotan registrerat för användning i Kanada som ett kemoterapeutiskt medel för behandling av binjurskanker.

SO₂ kan påverka delar av ekosystem direkt genom upptag av luftburet SO₂ och indirekt genom våt och torr avsättning av svavelhaltiga (försurande) föreningar. De nuvarande signatoriska provinserna har hörts och stöder enhälligt Manitoba som ingått avtalet. Dessa åtgärder styrs av Air Zone Management Framework (se fotnot 13) i CCME, som innehåller fyra luftkvalitetshanteringsnivåer som uppmuntrar gradvis strängare handlingar av jurisdiktioner som luftkvalitet närmar sig eller överstiger CAAQS, och därmed säkerställer att

CAAQS inte förorenar upp till nivåer. De har också blivit involverade i kroniska sjukdomar, såsom diabetes mellitus och kronisk trötthetssyndrom. Den rådgivande anmärkningen för ämneshantering "Förtydligande i samband med inlämnandet av väsentliga nya aktivitetsanmälningar i enlighet med den kanadensiska miljöskyddslagen, 1999" (se fotnot 8) ger mer information om detta ämne.