

Sitech Services B.V.
T.a.v. de heer J. Linders
Koestraat 1
6167RA Geleen

2 DEC 2019

datum	28 november 2019
uw kenmerk	2019-Wtw-JL220
zaaknr.	2019-Z3407
documentnr.	2019-D41336
onderwerp	Beoordeling nieuw koelwaterconditioneringsmiddel

Geachte heer Linders,

Bij besluit van het dagelijks bestuur, d.d. 17 mei 2016, onder nummer 2015.0122, is aan Sitech Services B.V. een vergunning ingevolge de Waterwet verleend voor het brengen van afvalwater, afkomstig van de Integrale Afvalwater Zuiveringsinstallatie gelegen aan de Dalerveltweg 5 te Stein in de Zijtak Ur.

Op grond van voorschrift 31 van de vergunning dient een nieuwe grond- en/of hulpstof, tussen en/of eindproduct getoetst te worden volgens de ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten). De nieuwe stof dient een maand voor gebruik schriftelijk te worden gemeld op grond van voorschrift 31 tweede lid. Het waterschap heeft op 30 april 2019 uw brief ontvangen, waarin u verzoekt om het gebruik van een nieuw koelwaterconditioneringsmiddel genaamd "Purate" bij de ammoniakfabrieken (AFA's) op het Chemelotterrein goed te keuren.

Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op het gebruik van het koelwaterconditioneringsmiddel "Purate" bij de AFA's. Het jaargebruik bedraagt volgens schatting maximaal 40.000 kilogram. Aangezien resten van deze stof in het afvalwater van de IAZI terecht kunnen komen, dient het gebruik door het bevoegd gezag getoetst te worden.

Toetsingskader

Op grond van artikel 6.26 lid 1 sub a van de Waterwet is op een vergunning voor het lozen of storten van stoffen, artikel 2.14, eerste lid en derde tot en met zesde lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van overeenkomstige toepassing. Op grond van dit artikel neemt het waterschap bij het opstellen van een watervergunning voor het lozen van stoffen ten minste de beste beschikbare technieken in aanmerking.

Het bevoegd gezag moet bij de bepaling van de beste beschikbare technieken in het kader van de vergunningverlening rekening houden met de relevante BBT-conclusies en de Nederlandse informatiedocumenten over BBT. Deze documenten zijn vastgelegd in bijlage 1 van de Ministeriele Regeling Omgevingsrecht. Hieronder valt de nota Algemene beoordelingsmethodiek (ABM) 2016 en

het Handboek Immissietoets 2016. Beide nota's zijn gevolgd voor de beoordeling van het aangevraagde product "Purate". Daarnaast is ook de handreiking "beoordeling van lozingen gericht op bescherming drinkwaterkwaliteit (juni 2018)" gevolgd.

"Purate"

Het product "Purate" zal worden toegepast als koelwaterconditioneringsmiddel bij de AFA's.

ABM

Sitech Services B.V. heeft een beoordeling conform de ABM (2016) uitgevoerd en komt tot een indeling in klasse A2. Dit houdt in dat het product de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "vergiftig voor in water levende organismen, kan in aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken".

Het koelwaterconditioneringsmiddel "Purate" bestaat uit een aantal componenten. Een aantal componenten zijn vanwege concurrentiepositie als vertrouwelijk aangevraagd en zijn bij besluit van 23 juli met kenmerk 2019-D56769 toegekend.

1) Natriumchloraat (CAS 7775-09-9)

Ingedeeld conform ABM (2016) als A2. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "vergiftig voor in water levende organismen, kan in aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken". Deze indeling is als volgt tot stand gekomen: Het is geen (p)ZZS, de stof is niet snel afbreekbaar en de toxiciteit valt in de chronische categorie 2 (H411).

2) Waterstofperoxide (CAS 7722-84-1)

Ingedeeld conform ABM (2016) als B3. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "schadelijk voor in water levende organismen". Deze indeling is als volgt tot stand gekomen: Het is geen (p)ZZS, de stof is snel afbreekbaar, log Kow is kleiner dan 4 en de toxiciteit valt in de chronische categorie 3 (H412).

3) Vertrouwelijk S1

Ingedeeld conform ABM (2016) als C2. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "weinig schadelijk voor in water levende organismen, komt van nature voor in oppervlaktewater". Deze indeling is als volgt tot stand gekomen: Het is geen (p)ZZS, de stof is snel afbreekbaar, log Kow is kleiner dan 4, LC50 > 100 mg/l en de stof komt van nature in oppervlaktewater voor.

4) Vertrouwelijk S2

Ingedeeld conform ABM (2016) als B4. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "weinig schadelijk voor in water levende organismen". Deze indeling is als volgt tot stand gekomen: Het is geen (p)ZZS, de stof is slecht afbreekbaar, log Kow is kleiner dan 4, oplosbaarheid is groter dan 1 mg/l en de stof komt van nature niet in oppervlaktewater voor.

5) Vertrouwelijk S3

Ingedeeld conform ABM (2016) als C2. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "weinig schadelijk voor in water levende organismen, komt van nature voor in oppervlaktewater". Deze indeling is als volgt tot stand gekomen: Het is geen (p)ZZS, de stof is goed afbreekbaar, log Kow is kleiner dan 4, LC50 > 100 mg/l en de stof komt van nature in oppervlaktewater voor.

De beoordeling is getoetst op volledigheid en juistheid. Hiervoor is gebruik gemaakt van de ECHA-database.

BBT

BBT voor koelwaterconditioneringsmiddel is een optimale dosering. Voor de biologisch afbreekbare componenten is de IAZI BBT.

Restemissie

Van de componenten die in Purate zitten, is bepaald wat de restemissie is.

Op basis van de ingediende informatie is gebleken dat voor Natriumchloraat en Waterstofperoxide geen restemissie te verwachten is. Voor de volgende componenten is een restemissie te verwachten:

Vertrouwelijk S1

De geschatte maximale restemissie is 0,2 µg/l. In een worst case situatie van een lage Maasafvoer van 20 m³/s (90 percentiel) leidt dit tot een concentratie in de Grensmaas van 0,009 µg/l. Deze waarde overschrijdt na lozing in de Grensmaas de richtwaarde voor overige antropogene stoffen uit de drinkwaterregeling niet.

Vertrouwelijk S2

De geschatte maximale restemissie bedraagt 0,02 µg/l (bij 95% afbraak). In een worst case situatie van een lage maasafvoer van 20 m³/s (90 percentiel) leidt dit tot een concentratie in de Grensmaas van 0,0009 µg/l. Deze waarde overschrijdt na lozing in de Grensmaas de richtwaarde voor overige antropogene stoffen uit de drinkwaterregeling niet.

Vertrouwelijk S3 (wordt geloosd als chloride)

De geschatte maximale restemissie is 0,25 mg/l. Dit past binnen de vergunde norm van 4000 ton chloride per jaar.

Conclusie

Op grond van de ABM(2016) beoordeling is er sprake van een mengsel met een waterbezwaarlijkheid A2. Van de componenten die uiteindelijk een restemissie hebben is nagegaan wat de mogelijke effecten zijn op de ecologie van de Grensmaas en op de inname van drinkwater voor het bereiden van drinkwater.

De beoordeling leidt ertoe dat gebruik van het product "Purate" wordt goedgekeurd. Aangezien de beoordeling er toe leidt dat gebruik van "Purate" conform de aanvraag toegestaan wordt, is conform voorschrift 31, derde lid het aangevraagde product thans onderdeel van de vergunning met kenmerk 2015.0122.

Wij verzoeken u bij correspondentie het volgende zaaknummer te vermelden: 2019-Z3407.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Patrick Caris, via +31 631759731 of stuur een e-mail naar P.Caris@waterschaplimburg.nl.

Het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg,
namens deze,



dr. ir. J.H. Roorda
directeur

Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking van het besluit middels toezending daarvan aan de aanvrager, tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het dagelijks bestuur van het Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

Het bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en bevat tenminste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht (bv: de vermelding van de datum en het nummer van het besluit);
- d. de motivering van het bezwaar.

Dit besluit treedt in werking vanaf de dag na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het indienen van bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit bezwaar wordt aangetekend, gedurende de bezwaartermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de rechtbank. De voorzieningenrechter kan dan uitspreken dat de werking van het besluit wordt opgeschort.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Limburg, sector bestuursrecht, postbus 950, 6040 AZ Roermond. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is een griffierecht verschuldigd.

Het verzoekschrift dient te zijn ondertekend en bevat tenminste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het verzoek is gericht (bijvoorbeeld onder vermelding van de datum en het nummer van het besluit);
- d. de motivering van het verzoek;
- e. een afschrift van het ingediende bezwaarschrift.

U kunt ook digitaal een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Wij verzoeken u in het voorkomende geval vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond. U kunt dit afschrift ook per e-mail doorsturen naar info@waterschaplimburg.nl.

