

Sitech Services B.V.
T.a.v. de heer J. Linders
Postbus 27
6160 MB GELEEN

datum 04 JUN 2018
uw kenmerk 2018-WTW-JL164
zaaknr. 2018-Z13351
documentnr. 2018-D137187
onderwerp Nieuwe hulpstof QCP

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 12 maart 2018 uw brief ontvangen, waarin u verzoekt om het gebruik van de stof Foodcare Antifoam 10E goed te keuren.

Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op het gebruik van de stof Foodcare Antifoam 10E bij QCP als antischuimmiddel. Het jaargebruik bedraagt volgens schatting maximaal 80000 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 van de nota Algemene beoordelingsmethodiek (ABM) 2016 en

het Handboek Immissietoets 2016. Beide nota's zijn gevolgd voor de beoordeling van de aangevraagde stof Foodcare Antifoam 10E.

Foodcare Antifoam 10E

De stof Foodcare Antifoam 10E zal worden toegepast als antischuimmiddel bij QCP.

ABM

Sitech Services B.V. heeft een beoordeling conform de ABM (2016) uitgevoerd en komt tot een indeling in klasse B4. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "weinig schadelijk voor in water levende organismen".

Het antischuimmiddel Foodcare Antifoam 10E bestaat uit een aantal componenten.

1) Polydimethylsiloxane (CAS 63148-62-9)

Ingedeeld conform ABM (2016) als A4. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op langere termijn schadelijke effecten veroorzaken".

Deze indeling is als volgt tot stand gekomen: Het is geen ZZS, de stof is slecht afbreekbaar, log Kow is groter dan 4 en de toxiciteit valt boven de chronische categorie 3.

2) Glyceryl monostearate (CAS 126-94-4)

Ingedeeld conform ABM (2016) als A4. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op langere termijn schadelijke effecten veroorzaken". Deze indeling is als volgt tot stand gekomen: Het is geen ZZS, de stof is slecht afbreekbaar, log Kow is groter dan 4 en de toxiciteit valt boven de chronische categorie 3.

3) Polyoxyethylene 20 sorbitan (CAS 9005-67-8)

Ingedeeld conform ABM (2016) als B5. 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 ZZS, de stof is goed afbreekbaar, log Kow is kleiner dan 4 en de toxiciteit valt boven de chronische categorie 3.

4) Carboxymethyl cellulose (CAS 9004-32-4)

Ingedeeld conform ABM (2016) als A3. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken". Deze indeling is als volgt tot stand gekomen: Het is geen ZZS, de stof is slecht afbreekbaar, log Kow is niet bekend en de toxiciteit valt in de chronische categorie 2.

5) Silicon dioxide (CAS 7631-86-9)

Ingedeeld conform ABM (2016) als C1. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "weinig schadelijk voor in water levende organismen komt van nature in oppervlaktewater voor". Siliciumdioxide is het voornaamste bestanddeel van bijvoorbeeld zand.

6) Benzoic acid (CAS 65-85-0)

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 ZZS, de stof is goed afbreekbaar, log Kow is kleiner dan 4 en de toxiciteit valt in de chronische categorie 3.

7) Hydrogen chloride (CAS 7647-01-0)

Ingedeeld conform ABM (2016) als C1. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbewzwaarlijkheid 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 ZZS, de stof is niet afbreekbaar, de toxiciteit valt boven de chronische categorie 3 en komt van nature in oppervlaktewater voor (chloride)

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

BBT

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

Restemissie

Van de componenten die in Foodcare Antifoam 10E zitten, is bepaald wat de restemissie is. Gebleken is dat van de volgende componenten een restemissie te verwachten is:

Polyoxyethylene 20 sorbitan

De geschatte maximale restemissie is 30 µg/l. In een worst case situatie van een lage maasafvoer van 10 m³/s leidt dit tot een concentratie in de Grensmaas van 3 µg/l. Dit zou de richtwaarde voor overige antropogene stoffen uit de Drinkwaterregeling potentieel kunnen overschrijden. Voor deze stof is geen waterkwaliteits- en drinkwaternorm bekend. Daarom heeft het waterschap aan het RIVM verzocht een indicatieve norm voor beiden af te leiden.

Het advies van RIVM luidt als volgt:

Polysorbaat 60 is een UVCB (Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials). De stof is goedgekeurd als voedseladditief E 435. Voor de groep van polysorbaten 20, 80, 40, 60 en 65 geldt een humaan toxicologische groepsnorm. De indicatieve drinkwaterrichtwaarde voor de groep van polysorbaten is 175 mg/L.

Voor polysorbaat 60 is de indicatieve i-JG-MKN 5,0 µg/L, de i-MAC MKN is 50 µg/L.

*Als de lozing niet voldoet, kan worden overwogen om kortdurende studies met *Daphnia magna* en algen uit te laten voeren. Op grond van de aanvraag is de laatste zin niet aan de orde.*

Carboxymethyl cellulose

De geschatte maximale restemissie is 12 µg/l. In een worst case situatie van een lage maasafvoer van 10 m³/s leidt dit tot een concentratie in de Grensmaas van 1,2 µg/l. Dit zou de richtwaarde voor

overige antropogene stoffen uit de Drinkwaterregeling potentieel kunnen overschrijden. Voor deze stof is geen waterkwaliteits- en drinkwaternorm bekend. Daarom heeft het waterschap aan het RIVM verzocht een indicatieve norm af te leiden.

Het advies van RIVM luidt als volgt:

Natrium-CMC is een UVCB. De stof is als voedseladditief E 466 goedgekeurd en EFSA concludeert dat het afleiden van een ADI voor gemodificeerde celluloses niet nodig is.

Hoewel de specificatie van het te lozen natrium-CMC niet bekend is, lijkt er geen aanleiding om een richtwaarde voor drinkwater af te leiden.

Op basis van de gegevens voor CMC met een substitutiegraad van 0,7, is de i-MAC-MKN > 5 mg/L en de i-JG-MKN >500 µg/L.

Benzoic acid

De geschatte restemissie is maximaal 0,3 µg/l. Deze waarde overschrijdt na lozing in de Grensmaas de richtwaarde voor overige antropogene stoffen uit de drinkwaterregeling niet.

Hydrogen chloride (zoutzuur)

De geschatte restemissie is maximaal 30 µg/l. Deze stof (chloride) komt van nature voor in oppervlaktewater. De lozing past ruimschoots binnen het zoutbeleid van Rijkswaterstaat.

Conclusie

Op grond van de ABM(2016) beoordeling is er sprake van een mengsel met een waterbezwaarlijkheid B4. 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 Foodcare Antifoam 10 E wordt goedgekeurd.


Aangezien de beoordeling er toe leidt dat gebruik van Foodcare Antifoam 10 E conform de aanvraag toegestaan wordt, is conform voorschrift 31, derde lid de aangevraagde stof thans onderdeel van de vergunning met kenmerk 2015.0122.

Ik verzoek u bij correspondentie het volgende zaaknummer te vermelden: 2018-Z13351.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Maurice Gerits, via +31 655742332 of stuur een e-mail naar M.Gerits@waterschaplimburg.nl.

Met vriendelijke groet,
het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg,
namens deze,


ir. E.J.M. Keulers MMO
wnd. secretaris-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.

