

GEDAZYME

Technische nota

NET-FOSS

Eigenschappen

NET-FOSS is samengesteld uit een breed gamma enzymen en bacteriën die speciaal geselecteerd zijn voor hun vloeibaar makend vermogen. Het werkt door de biologische afbraak van organisch materiaal en meer in het bijzonder op de proteïnen, de cellulose, de vetten en de koolhydraten.

NET-FOSS zal de werking van alle afvalwaterbehandelingsinstallaties of installaties voor gebruikt water, die min of meer geladen zijn met vaste deeltjes, verbeteren.

We raden het gebruik aan:

- in septische putten van alle groottes, gewoon of voor alle soorten water
- in aardappel- en groentenzetmeeltanks
- in bezinkingsbakken
- in recuperatiekuipen voor gebruikt water
- in bergingsvaten
- in kleine waterzuiveringsstations

Aanbevelingen

Alvorens te starten met de behandeling is het belangrijk om enkele parameters vast te leggen om een maximaal rendement te halen uit uw put.

Eerst en vooral moet het totale volume van de te behandelen installatie worden geëvalueerd. Vervolgens moet met min of meer nauwkeurigheid de juistheid van het dagelijkse of wekelijkse debiet van afvalwater, dat er toekomt, worden bepaald. Bovendien moet het behandelingsmoment worden bepaald. Er moet inderdaad rekening worden gehouden met een langere inwerkingstijd in functie van de omstandigheid en de aard van het afvalwater. NET-FOSS wordt op het einde van de werkdag, of op het einde van de week voor installaties die tijdens het weekend niet werken, toegevoegd.

Ideaal gesproken is het aangewezen om een behandeling te starten in een zuivere installatie die net werd leeggemaakt. Als dit niet het geval is, moet een schokbehandeling worden overwogen om een maximale last te verwijderen alvorens te starten met een onderhoudende behandeling.

Als deze parameters nauwgezet zijn vastgelegd, kunt u snel de resultaten beoordelen en de nodige hoeveelheden NET-FOSS aanpassen om uw installaties te behandelen en te onderhouden.

Het is eveneens belangrijk om het gebruik van agressieve detergents, chemische ontstoppers op basis van zwavelzuur of natriumhydroxide, en «ontsmettingsmiddelen» zoals bleekwater te beperken die de stam actieve bacteriën in de put dreigen te vernietigen.

Samenstelling

Tijdens de ontwerpfase van NET-FOSS hebben we met veel zorg de grondstoffen gekozen die we wensen te gebruiken. We wilden niet dat een product dat bedoeld is voor de waterbehandeling, zelf een potentiële bron van vervuiling zou zijn. Daarom zijn de enzymen en de bacteriën, die we hebben gebruikt, geproduceerd vertrekkende van een oorspronkelijk natuurlijke stam. Ze zijn absoluut niet-pathogeen en zonder gevaar voor mens en omgeving.

NET-FOSS bevat onder meer:

Natriumcarbonaat en natriumbicarbonaat
Nonionische tensioactieve stoffen
Niet-pathogene bacteriën
Enzymen

Voorzorgen

NET-FOSS is niet onderworpen aan de veiligheidsetikettering en vereist geen bijzondere voorzorgen. Het is echter aangewezen het product buiten het bereik van kinderen te bewaren.

Verpakking

NET-FOSS is verkrijgbaar:

- in kartons van 12 x 1 kg netto.
Elke pot van 1 kg bevat een doseerlepel van 30 g.
- in plasticemmers van 10 kg + doseerlepel van 30 g.

Voor extra informatie neemt u best contact op met uw erkende verdeler

GEDAZYME

NET-FOSS

Doseringen

Septische putten voor alle waters

Schokbehandeling: dit type behandeling is nodig wanneer de bovenste «korst» te dik en te hard is.

Deze «korst» is het resultaat van de opeenhoping van organisch materiaal dat door de put niet is verteerd en houdt het risico in dat deze uiteindelijk gaat blokkeren. De meest efficiënte manier om deze korst te verwijderen is om gaten te maken in het oppervlak en NET-FOSS te strooien op de korst (ongeveer 1 kg/m²) – en dit met koud water te besproeien om het product vochtig te maken en dit gedeeltelijk te laten intrekken in de gaten. De enzymen zullen de korst snel verdelen in kleinere stukken. Deze zullen op de bodem van de put sedimenteren waar de bacteriën ze zullen ontbinden in elementaire deeltjes.

Normale initiële behandeling: dit type behandeling is aanbevolen wanneer de put pas is leeggemaakt of wanneer hij tekenen begint te vertonen van een minder rendement.

Giet 300 g NET-FOSS per 1.000 l inhoud meteen in de put of via een wc. Deze dosis zal de nodige hoeveelheid enzymen en bacteriën aanbrengen om de put onmiddellijk op te starten.

Onderhoudsbehandeling: een of twee keer per maand 60 g NET-FOSS gieten in een wc. Deze dosis zal de nodige hoeveelheid bacteriën aanbrengen om deze te vervangen die aan het einde van hun actieve leven zijn gekomen.

Aardappel- en groentenzetmeeltanks

Door de aanwezigheid van diastase en cellulase zal NET-FOSS kunnen worden gebruikt in de aardappelverwerkingsindustrie. Deze industrieën hebben inderdaad een grote hoeveelheid afvalwater dat zeer rijk is aan zetmeel en cellulose. Deze twee plantaardige proteïnen zijn moeilijk biologisch afbreekbaar en verzadigen snel de recuperatietanks van het waswater van groenten. Onze specifieke enzymen zullen deze proteïnen op natuurlijke wijze afbreken en vervolgens de behandeling van afvalwater vergemakkelijken.

Eerste behandeling: 500 g tot 1 kg per 1.000 l inhoud

Onderhoudsbehandeling: van 100 g tot 500 g per 1.000 l inhoud per week.

Deze doses worden indicatief gegeven en moeten worden aangepast in functie van de gebruikte hoeveelheden groenten.

Recuperatietanks van afvalwater en proceswater

Momenteel zorgen meer en meer fabrieken in de agrovoedingsindustrie zelf voor de voorbehandeling van hun afvalwater en hun proceswater.

Het regelmatige gebruik van NET-FOSS in de recuperatietanks zal de vervuilende lading van afvalwater verminderen om aan de uitgang van de tanks een terugstroom van water te krijgen van een veel betere kwaliteit.

Eerste behandeling: 100 g tot 500 g per 1.000 l inhoud

Onderhoudsbehandeling: van 50 g tot 200 g per 1.000 l inhoud per week.

Deze doses worden indicatief gegeven en zullen worden aangepast in functie van het debiet en het gehalte organische materiaal, maar ook in functie van de bekomen resultaten.

Kleine en micro-waterzuiveringsstations

Hoewel de doeltreffendheid van de zuiveringsstations vandaag door iedereen wordt erkend, zal het gebruik van NET-FOSS voor het station een veel efficiëntere en snellere waterbehandeling toelaten.

Het is inderdaad aan het stationshoofd dat de uitvoerwaters aankomen die sterk zijn geladen met vervuilende stoffen. Ze veroorzaken de ongemakken die we allemaal kennen: onaangename geuren in de buurt van de stations, maar ook voor de stationsbeheerders een overmatige schuim- en slakvorming in de eerste tanks en een opeenhoping van modder op de bodem van tanks en in de verschillende filters.

Door NET-FOSS toe te voegen zal de biologische afbraak van organisch materiaal aanwezig in het vervuilde water worden ingezet en wordt de recyclage van het water in de andere delen van het zuiveringsstation vergemakkelijkt.

De doseringen geschieden in functie van het dagelijkse debiet alvorens in het station aan te komen.

Dagelijks debiet	Hoeveelheid NET-FOSS
minder dan 100 m ³ / dag	5 g / m ³ / dag
minder dan 500 m ³ / dag	3 g / m ³ / dag
van 500 tot 2000 m ³ / dag	1 g / m ³ / dag

De toevoeging van NET-FOSS gebeurt altijd aan het stationshoofd.