

# Grands espaces

# NIT 814.013

## ► Traitement effluents industriels riches en NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

### Propriétés

**NIT 814.013** est composé de micro-organismes chimio-lithotrophes sélectionnés réalisant la nitrification (transformation du NH<sub>4</sub><sup>+</sup> en NO<sub>3</sub><sup>-</sup>).

Ces micro-organismes appartiennent aux espèces nitrifiantes et sont fixés sur des supports minéraux spécifiques (Procédé C.O.R) qui permettent :

- la protection macroscopique et microscopique des micro-organismes.
- l'augmentation des cinétiques de production enzymatique et de reproduction par chimio-osmo-régulation ;

### Caractéristiques

- Aspect: poudre micronisée
- Odeur: sans
- Granulométrie : 20 à 160 microns.
- Densité : 1.0 à 1.2
- Couleur : beige clair
- pH solution saturée : 8 à 8.2

### Sécurité

**Le produit est conforme la directive européenne 200/54/CE : "micro-organismes ne nécessitant aucune précaution particulière..."(Classe1).**

Condition de stockage : Conserver à l'abri de l'humidité

### Conditionnement :

- Carton de 16\*1 kg
- Seau de 5 et 10 Kg
- Sac de 25 Kg

### Application

Effluents industriels dont les caractéristiques sont : présence d'ions ammonium et faibles quantités de DCO, se sont généralement des effluents d'industries de fertilisants et des bassins de nitrifications.

Ensemencement de micro-organismes nitrifiant dans des bassins biologiques ou des déchets organiques riches en azotes.

### Dosage

Dans un bassin biologique nitrifiant ou un bassin faible charge : Traitement de choc  
1ère et deuxième semaine : 10g/m<sup>3</sup> de bassin/semaine

Entretien : 5g/m<sup>3</sup> de bassin /semaine jusqu'à rétablissement de la flore

Ce traitement permet de rétablir le développement des boues nitrifiantes.

Les effluents concernés sont des effluents industriels et les lixiviats.

Ces traitements nécessitent toujours un suivi de la part de notre service technique

