

Granulator

DESKRIPSI

Pada proses anaerobic model UASB upflow anaerobic sludge blanket menggunakan bakteri model granular. Dalam implementasi di lapangan kadang tidak mudah terbentuk kondisi granulasi sehingga banyak padatan yang carry over terbangun ke bak aerobik berikutnya.

UASB granulator adalah chemical yang di pergunakan untuk microorganism UASB anaerobic sehingga komposisi bakteri menjadi granular.

KEGUNAAN

Granulator merupakan chemical yang digunakan sebagai penunjang proses anaerobic system yang memiliki fungsi:

Membentuk struktur bakteri anaerob agar menjadi lebih besar;

Memperoleh kemampuan *settling time* lebih cepat;

Memperkuat sel bakteri saat terjadi shock loading.

Perhitungan Dosis

Dosis granulator dihitung berdasarkan volume reactor anaerobic, seperti contoh berikut:

Volume Anaerobic: 500 m³

$500 \text{ m}^3 \times 50 \text{ gr/m}^3 \cdot \text{hari} \times 0.001 = 25 \text{ kg/hari}$

Evaluasi bisa di lakukan dengan mengukur konsentrasi MLSS sebelum dan sesudah pemakaian granulator

DATA MATERIAL

Warna	: kuning kecoklatan
pH	: < 5
Berat jenis	: 1.10 kg/lt
Bau	: tidak berbau

PENANGANAN

Produk ini irritant pada mata dan kulit. Hindari kontak langsung dengan mata, kulit dan baju. Pakailah sarung tangan pelindung ketika handling. Apabila terjadi kontak, segera bilas mata dengan air dalam waktu minimal 15 menit. Bilas segera dengan air apabila terkena kulit. Bila sakit berlanjut segera bawa ke tim medis setempat.

Apabila tumpah, absorb dengan inert material. Bilas area dengan air sebanyak mungkin. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Material Safety Data Sheet (MSDS).

KEMASAN

Pail 20 kg / pail

KONTAK KAMI:

info@karyajasalingkungan.com

rakhmat_tsc@yahoo.com

Mobile/Whatsapp:
081217615220