



SARGO

We protect your environment

ENVIRO-CHEM

Pour la prévention de l'accumulation de H₂S dans les digesteurs anaérobies

Lorsque la biologie du digesteur est sous pression, en particulier avec des matières premières variables ou difficiles, les niveaux de H₂S non traité peuvent atteindre des milliers de ppm. Cela a traditionnellement été traité par l'ajout de chlorure ferrique ou d'hydroxyde de fer, mais uniquement en ayant un impact négatif sur la qualité du biogaz. Enviro-Chem est un liquide concentré utilisé depuis de nombreuses années dans des applications municipales et industrielles pour prévenir les odeurs liées aux sulfures (H₂S), mercaptans et ammoniac. Il est biodégradable et il n'inhibe pas la décomposition naturelle des déchets biologiques, ce qui est essentiel dans la Digestion Anaérobie car cela signifie qu'il n'a aucun impact négatif sur la teneur en méthane du biogaz.



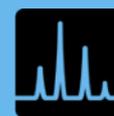
ENVIRO-CHEM Cx

Enviro-Chem est un puissant agent de contrôle du H₂S pour réduire les émissions de gaz générés par la décomposition organique (H₂S, NH₃, mercaptans...). Par son mode d'action, EnviroChem permet la rétention de hautes valeurs nutritionnelles dans le digestat.



CARACTÉRISTIQUES

Couleur: vert/bleu
Densité: 1.01 kg/l
Emballage: bidon 20L / 1000L IBC
Dosage: 1 à 1.5L/day par 40t d'intrants



PERFORMANCE

- Traitement **préventif ET curatif** de H₂S, NH₃ et mercaptans
- Réduction de H₂S jusqu'à 95% en sortie de digesteur.
- Augmentation de la production de CH₄ par rapport au chlorure ferrique et à l'hydroxyde de fer (2-4,3 %)

AVANTAGES



ENVIRO-CHEM ET LA COMPÉTITION

	ENVIRO-CHEM™	Chlorure ferrique	Hydroxyde de Fer	Boues ferriques
Volume	1L / 30 tonnes intrants	30L / 30 tonnes intrants X30	50kg / 30 tonnes intrants X50	200-400 kg / 30 tonnes intrants X200-400
Effet H ₂ S	Par rapport à Enviro-Chem Cx:	+10-20%	+10-20%	+10-20%
Effet CH ₄	Effet positif (Moins de H ₂ S) sans toucher aux bactéries méthanogènes	Impacte les bactéries méthanogènes*	Impacte les bactéries méthanogènes*	Impacte les bactéries méthanogènes*
Effet filtres à charbon actif	Moins de H ₂ S = durée de vie + longue			
Manutention et stockage	Très peu vu l'injection automatique (liquide) et le volume. Non dangereux	Produit très dangereux et corrosif	Produit peu pratique en sacs	Gros volumes!
Prix	Par rapport à Enviro-Chem Cx:	+10%	+100%	+10%

* FeCl₃ forme des floccs qui s'accumulent dans le digesteur et créent un environnement défavorable aux bactéries méthanogènes. L'hydroxyde de fer peut s'adsorber à la surface des bactéries et provoquer un blocage physique. L'hydroxyde de fer entrent en compétition avec les bactéries pour les nutriments disponibles et les accepteurs d'électrons



SARGO

We protect your environment