

Description **Enviro-Chem AG** est un agent anti-odeur fourni sous la forme d'une solution, procédant par neutralisation des odeurs provenant de la décomposition organique des déchets liquides et solides. Il possède un effet neutralisant (suppression des odeurs générées) et préventif (stabilisation de la biomasse, empêchant la formation de nouvelles odeurs).

Principaux domaines d'utilisation Contrairement aux agents masquant qui remplacent une odeur par une autre, **Enviro-Chem AG** agit chimiquement sur les déchets solides ou liquides. Le produit inhibe les réactions de décomposition des protéines et des sulfures, ce qui prévient la formation des odeurs. Le blocage de ces réactions s'effectue par une action chimique spécifique, impliquant la chélation des molécules contenant de l'azote et du soufre dans les boues ; les odeurs d'amines, de sulfure d'hydrogène et de mercaptan sont ainsi bloquées

Caractéristiques physiques	Caractéristiques	Spécifications
	Aspect Physique	Solution limpide bleue
Densité à 20°C	1,095 – 1,105	
pH	A 10% : 5 - 5,50	
Viscosité	Pas de données disponibles	
Point d'inflammation	N/A	
Durée de stabilité	2 ans (min) dans des conditions normales	
	Composition Texte	
	Benzaldéhyde	Entre 0.1 et 1 %
	Sulfate de Cuivre Pentahydrate	Entre 0.01 et 1 %
	Sulfate de Zinc	Entre 0.01 et 1%
	Fatty alcohol EO/PO	Entre 0.1 et 1 %
	Glyoxal	Entre 1 et 10%

Application et stockage **STATIONS D'EPURATION (boues de stations quand des mercaptans, des sulfures et des polysulfures sont présents):** Utiliser 1 000 ppm (0.1 % = 1 litre/tonne) basé sur le contenu sec des déchets. Il vaut toujours mieux diluer le produit dans l'eau. **Bien mélanger.**
 Dans l'application du **Enviro-Chem AG**, le facteur le plus important est le mélange intime avec les liquides. En raison du fait que le produit agit en bloquant les réactions chimiques des molécules qui sont réparties dans tout le substrat, il est essentiel de mettre le produit en contact avec la totalité de la masse des liquides à traiter. Il est normal qu'un délai de plusieurs jours soit nécessaire pour que l'effet désodorisant du produit devienne perceptible. En effet, il faut du temps pour purger les installations de traitement de la boue non traitée. Le dosage du produit sera dicté par la nature du substrat à désodoriser, mais, de manière générale: Dose typique = 1,00 litre/TDS (tonne de solides). Intervalle typique des doses = 0,8 – 3litres/TDS
 Un traitement de surface des boues (solution de 3 à 5%) peut aussi être très efficace pour diminuer les nuisances lors du transport des boues.
DEJECTIONS ANIMALES (lisier, fientes...): Evaluer la quantité de matières sèches. Ajouter 1 litre de produit par TONNE estimée. **BIEN MELANGER.** Continuer à ajouter au fur et à mesure de la formation de nouvelles déjections.
FOSSES SEPTIQUES : Evaluer le volume total de déchets présents dans la fosse. Considérer que la matière sèche représente la moitié de ce volume. Ajouter 2 litres de produit, au minimum, mais jamais moins de 2 litres par tonne de matière sèche, via une toilette. Tirer la chasse au moins 5 fois.
TETRAHYDROTHIOPHENE et AUTRES AGENTS ODORANTS POUR LE GAZ NATUREL – SULFURES ET DISULFURES
 Préparer une solution aqueuse à 2 % (20 ml par litre d'eau) et verser (arrosoir, pulvérisateur de jardin, seau,...) sur les traces malodorantes.

Incompatibilité La fibre de verre et le polyéthylène sont les matériaux recommandés pour la construction et le transport. Eviter de mettre le produit en contact avec la fonte, le laiton et les surfaces galvanisées

Service Technique Les représentants de la société sont à votre disposition pour vous fournir conseils et assistance pour les essais en laboratoire, afin de déterminer le produit correct et la meilleure application. Une assistance technique peut également être fournie au cours d'essais industriels.

Santé et sécurité Lors de la manipulation, il convient au minimum de porter des lunettes, vêtements de protection et des gants appropriés. Il est impératif de se reporter à la fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Emballage Les conditionnements standard sont les suivants: IBC de 1000 litres nets, fûts de 200 litres et bidons de 20 litres

Origine Le produit est fabriqué en Belgique