

ENVIRO-CHEM Cx (X-ODA 5000)

Agent neutralisant d'odeurs

Description **Enviro-Chem Cx** 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 Cx** 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	1,055 – 1,065	
pH	A 10% : 2,5 - 3,0	
Viscosité	10 cP	
Point d'inflammation	N/A	
Durée de stabilité	2 ans (min) dans des conditions normales	
Composition		
	Benzaldéhyde	Entre 1 et 5 %
	Sulfate de Cuivre Pentahydrate	Entre 1 et 5 %
	Fatty alcohol EO/PO	Entre 1 et 10 %

Application et stockage **DECHETS LIQUIDES (eaux usées, boues...)** : **Enviro-Chem Cx** est normalement ajouté aux déchets liquides sous la forme d'une solution à 0.5-1% du produit tel qu'il est fourni. **Enviro-Chem Cx** est un liquide faiblement visqueux et se dissout aisément dans l'eau.

Dans l'application du **Enviro-Chem-Cx**, 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

DÉCHETS SOLIDES (décharges publiques, mâchefers, etc...) : Utiliser 4 litres d'**Enviro-Chem Cx** par 100 m², dilués dans au moins 2 000 litres d'eau

COMPOST : Diluer 4 à 5 litres d'**Enviro-Chem Cx** dans 2 000 à 3 000 litres d'eau. Pulvériser le compost pendant le retournement d'andains.

ÉGOUTS : Diluer 1 litre d'**Enviro-Chem Cx** dans 10 à 20 litres d'eau et verser dans l'égout. Renouveler l'opération toutes les 3 à 4 semaines

CONTENEURS : Diluer 100 ml d'**Enviro-Chem Cx** dans 10 litres d'eau et appliquer abondamment sur les surfaces salies à l'aide d'un pulvérisateur (type jardin).

Dans des conditions de conservation normales, **Enviro-Chem Cx** est stable pendant 24 mois. Il faut éviter les températures extrêmes, l'intervalle de températures recommandé allant de -5 °C à 35 °C. L'efficacité du produit est susceptible de diminuer si ces conditions ne sont pas respectées.

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