



NEUTRALISANT D'ODEUR PAR NEBULISATION

HYDRODOR est utilisé, lors des travaux de pompage et de curage des eaux résiduaires, des bacs à graisses, et autres effluents chargés en H₂S, NH₃ et autres mercaptans générateur des mauvaises odeurs. Il est utilisé pour les traitements des sites d'enfouissement d'ordures ménagères, de lagunes et autres sources extérieures.

HYDRODOR XC

HYDRODOR est un agent anti-odeur se présentant sous forme d'une solution aqueuse de surfactants, de parfums et d'autres ingrédients.

La solution agit par dégradation biologique, empêchant la formation des molécules malodorantes.

CARACTERISTIQUES

Couleur : verte

Densité : 1,01

Conditionnement : par bidon de 20 L / IBC 1000 L

Dosage: 1 L pour 100 L d'eau (nébulisation)

Cet agent de contact est liquide, très concentré, à base de sulfate de cuivre

MECANISME DE FONCTIONNEMENT

HYDRODOR forme des complexes polyfonctionnels qui stabilisent les déchets organiques. La réduction des émissions volatiles est obtenue par séquestration des molécules malodorantes, permettant aux réactions acide/base, à la réticulation (cross-linking) des amines et peptides, et aux réactions de chélation d'avoir lieu.

Ce processus conduit à la formation de molécules plus grandes, qui résistent à une décomposition biologique rapide.

La réaction de précipitation entre le **cuivre** du **sulfate de cuivre** et les **sulfures**

$Cu^{2+} + S^{2-} \rightarrow CuS$ est bien connue.

Le séquestrant **HYDRODOR** contrôle les odeurs provenant d'H₂S (odeur d'œuf pourri), NH₃, mercaptans, triméthylamine (odeur de poisson), cadavérine (odeur de putréfaction) et d'autres molécules malodorantes en liant les protéines entre elles.

Le processus est similaire à l'action d'un aimant et d'un métal: les protéines chargées négativement se lient aux éléments positivement chargés présents dans le séquestrant.

Les protéines sont les blocs de construction de base de toute vie organique, existantes dans les bactéries ainsi que dans la matière organique présente dans les déchets.

HYDRODOR contient également une aldéhyde (benzaldéhyde) qui agit sur les odeurs en phase gazeuse, ce qui permet de les neutraliser.

En résumé, le séquestrant **HYDRODOR** s'attaque à la source des odeurs en contrôlant les bactéries qui les provoquent. Il y parvient grâce à une formulation chimique innovante, non-toxique, à l'opposé d'autres solutions sur le marché.

PERFORMANCES

- **Traitement préventif et curatif** de l'H₂S, NH₃ et des mercaptans ...
- **Neutralisation des odeurs par nébulisation aérienne** : traitement des boues déshydratées, hydrocureuses, conteneurs, poubelle, nettoyage benne, bacs à graisse, déchets, fumier, lisier, fiente animale, lagunes ...
- **Barrière osmogène** : empêche la diffusion des odeurs, utilisé dans les décharges, usines de traitement des déchets, ...
- **Balayage et nettoyage** des routes et de surface

AVANTAGES

- **Economie des coûts** de maintenance/stockage/manutention
- **Remplace les traitements** au chlorure ferrique et ferreux ou tout produits masquant
- **Facile à mettre en œuvre**
- **Facile à stocker**
- **Adaptable** à tout type de process (système d'atomisation, camion de pompage, etc.)
- **Plus économique** que d'autres solutions sur le marché

SECURITE

- **Sécurité optimum** pour les exploitants/utilisateurs
- **Non dangereux**
- **Aucun risque de corrosion**
- **Biodégradable**
- **Aucun impact sur l'environnement**