



## Produits Chimiques CCC Itée

Dans notre engagement envers la protection de l'environnement naturel, **Produits Chimiques CCC Itée** offre une ligne de produits utilisés pour le nettoyage et la réhabilitation des sites contaminés. Nos experts se feront un plaisir de vous aider à sélectionner les produits qui répondront le mieux à vos besoins.

### *Bioremédiation*

*Composé à libération d'oxygène* : Ce produit est un peroxygène à base de magnésium conçu pour libérer de l'oxygène dans le sol pour une période allant jusqu'à 12 mois. L'oxygène stimule la dégradation aérobie des hydrocarbures du pétrole, des composés BTEX et HAP. Typiquement appliqué par injection directe dans le sol, ajouté au remblai de forage ou par l'installation du produit en poche au fond du puits.

*Composé à libération d'hydrogène* : Pour injection directe dans les eaux souterraines et les sols saturés. Mécanisme par lequel les solvants chlorés sont dégradés biologiquement en condition d'anaérobie. Peut être utilisé pour décontaminer une gamme de composés chlorés y compris le PCE, TCE, DCE, et le TCA.

*Composé pour l'assainissement des métaux* : Formulation organique sulfurée à libération contrôlée stimulant la précipitation des métaux dissous dans les eaux souterraines tels le Cr, Cu et l'As et certains composés sulfureux insolubles.

### *Oxydation chimique*

*RemOx ISCO* : Est disponible sous forme solide (potassium) ou liquide (sodium). Remox est un permanganate de grade réhabilitant, son efficacité est reconnue pour oxyder les solvants chlorés tels que le PCE et le TCE lors d'un traitement in situ.

*Réactif Fenton* : Une solution de peroxyde d'hydrogène et un catalyseur ferreux est utilisé pour traiter une vaste gamme de contaminants organiques dans les sols et les eaux souterraines, incluant les solvants chlorés, les hydrocarbures, les composés organiques semi-volatils (COSV), les pesticides. (Le peroxyde d'hydrogène et le sulfate ferreux sont vendus séparément)

*RegenOx* : Base oxydante de percarbonate de sodium efficace sur une vaste gamme de contaminant (BTEX, TPH, et solvants chlorés). Le RegenOx ne génère pas d'excès de chaleur ou de gaz, facilitant l'utilisation sur le site. Spécialement conçu pour une transition harmonieuse vers les technologies de bioremédiation.

Produits Chimiques CCC Itée, offre également le VTX, qui est un catalyseur à pH-neutre pour les réactifs Fenton.

### *Surfactants*

*Ivey-Sol* : Une série de bio-surfactant non-ionique efficace pour dissoudre une grande variété de contaminants afin d'améliorer la récupération avec le système de pompage et traitement. Permet la disponibilité des contaminants pour la bio-remédiation et/ou l'oxydation chimique. Le Ivey-Sol peut être utilisé en synergie avec les autres produits ci-haut mentionnés

## *Autres produits*

Produits Chimiques CCC Itée offre une grande variété de produits tel que le charbon activé, les flocculants, les acides, les bases, les absorbants Mycelx et le Remox-EC (stabilisateur). Nous offrons également des mélanges de nutriments selon vos spécifications.

*ORC, HRC, MRC et RegenOx sont les produits de Regensis, RemOx sont les produits de Produits Chimiques Carus tandis que le Réactif Fenton est un produit de Kemira, Archema ou FMC selon votre région. Tous ces produits sont disponibles chez votre distributeur Produits Chimiques CCC Itée. Des études de cas sont disponibles sur demande.*