

Sulfate de cuivre en piscine : les règles d'or pour un traitement efficace et sans risque

Dosage et préparation

- Dosage préventif recommandé : 0,5 g à 1 g de sulfate de cuivre par m³ d'eau.
- Fréquence : À renouveler rarement en raison du risque d'accumulation dans le bassin.
- Méthode d'application : Dissoudre le produit dans un seau rempli d'eau prélevée dans le bassin avant de répartir la solution devant les buses de refoulement.
- Filtration : Maintenir le système de filtration en marche pendant toute la durée de la répartition.

Prérequis indispensables

- Ajustement du pH : Impératif de stabiliser le pH entre 7,0 et 7,2 avant tout traitement pour garantir l'efficacité et limiter les précipitations métalliques.
- Surveillance : Maintenir la concentration de cuivre en dessous de 1,0 à 1,5 mg/L (ppm) pour éviter les irritations et les taches.
- Compatibilité : Attention, le sulfate de cuivre peut favoriser la dégradation des stabilisants dans les traitements au chlore stabilisé sur le long terme.

Sécurité et manipulation

- Équipement de protection : Port obligatoire de gants en nitrile, de lunettes de sécurité et d'un masque anti-poussière lors de la manipulation du produit pur.
- Stockage : Conserver dans un endroit sec, frais, bien ventilé, hors de portée des enfants et séparé des produits acides.
- Premiers secours : En cas de contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau courante pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin en cas d'irritation persistante.

Risques et environnement

- Corrosion : Le produit est fortement corrosif pour les métaux (inox, fer) présents dans la filtration et les échelles, surtout si le pH est acide.
- Risque esthétique : Une surdose provoque des colorations bleuâtres ou verdâtres indélébiles sur les liners, les joints et les cheveux des baigneurs.
- Impact écologique : Produit classé toxique pour les organismes aquatiques (Aquatic Acute 1 et Chronic 1) : ne jamais rejeter l'eau de rinçage directement dans le milieu naturel.