

Kemwater ProChemie**Potlačení rozvoje vodního květu - stručný návod pro malá jezírka****Princip metody**

Nadávkováním hlinitého koagulantu do vodní plochy dojde k vysrážení fosforu do formy nerozpustného fosforečnanu hlinitého a jeho uzavření do sedimentu. Vzniklé vločky hydroxidu hlinitého při sedimentaci odstraňují z vodního sloupce nečistoty shlukováním jemných částic do vloček, které se usadí na dně a překryjí stávající sediment. Metodou je možné snížit obsah fosforu a zamezit tak nežádoucímu rozvoji řas, toxických sinic a zároveň snížit zákal.

Tyto pokyny mají pouze informativní charakter, jsou nezávazné a společnost Kemwater ProChemie s.r.o. neodpovídá za případné škody vzniklé nesprávnou aplikací.

Doporučený prostředek (koagulant) :**Polyaluminiumchlorid PAX-18**

PAX-18 se běžně používá na úpravách vody při výrobě pitné vody a vyhovují požadavkům Vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody..

Doporučený postup :**Před aplikací**

- zamezit externímu přísunu živin do vod
- podle možností změnit rybí obsádku ve prospěch ryb dravých (kaprovité ryby mají tendenci narušovat sediment a mohou způsobit snížení účinnosti metody)
- odhadnout správně objem vody k ošetření

Vlastní provedení aplikace

- doporučená dávka (podle úrovně znečištění) **40 – 80 ml PAX-18 na 1m³ upravované vody**
- aplikace se provádí u malých ploch z kropicí konve, doporučené zředění 1:5 – 1:10. U větších ploch je možná aplikace ze člunu pomocí konve, případně dávkovacího čerpadla (podle velikosti vodní plochy) V obou případech je nutné zajistit dokonalé promíchání bezprostředně po aplikaci
- v případě již rozvinutého fytoplanktonu je po aplikaci možná flotace vyvločkováného fytoplanktonu na hladině, tato vrstva se časem rozpadá a sedimentuje, rychleji při zkrápění vodou.

Vhodný termín aplikace

Doporučujeme provedení na jaře před začátkem vegetační sezóny (duben, květen, červen) v případě potřeby je možné aplikaci opakovat v průběhu roku

Důležitá upozornění a doporučení

Vlastní aplikace PAX-18 nemá při správném provedení žádný negativní vliv na ryby a okolí životní prostředí. Je nutné dodržet několik důležitých bodů:

Udržet hodnotu pH v rozmezí 6-9

po aplikaci PAX-18 dojde ke snížení hodnoty pH, proto je vhodné kontrolovat pH před i během aplikace a podle potřeby dávku upravit, případně rozložit a dávkovat postupně

Zajistit přísun kyslíku pro ryby

např. proudem vody - nedoporučujeme provádět aplikaci za horkých dnů

Rovnoměrné plošné ošetřit vodní plochu**V žádném případě nekombinovat s jinými chemikáliemi, např. modrou skalicí**

První pomoc. Při manipulaci s přípravkem PAX-18 (případně síranem hlinitým) dodržujte bezpečnostní předpisy jako při nakládání s kyselinami a žíravinami (viz bezpečnostní list) Uchovávejte mimo dosah dětí.

Balení a skladování. Nejmenší balení - PE kanystr o objemu 30 litrů (42 kg)., Skladovat v původním obalu, trvanlivost při skladování při teplotě 5 – 20 °C je jeden rok. Případný sediment na dně kanystru nemá vliv na účinek.

Společnost Kemira poskytuje tyto informace jako službu svým zákazníkům a tyto informace mají zákazníkům sloužit výhradně jako vodítko při hodnocení produktů. Musíte naše produkty vyzkoušet, abyste zjistili, zda jsou vhodné pro zamýšlené způsoby použití nebo aplikace a zda jsou vhodné z hlediska zdraví, bezpečnosti a ekologického vlivu. Musíte také informovat své zaměstnance, zástupce, dodavatele, zákazníky a třetí strany, které mohou přijít do styku s produkty, o všech bezpečnostních opatřeních. Veškeré informace a technická asistence se poskytují bez záruky a podléhají změnám bez předchozího upozornění. Přebíráte plnou odpovědnost za to, že budete jednat v souladu se všemi informacemi a bezpečnostními opatřeními a se všemi zákony, směnicemi, nařízeními a předpisy jakéhokoli státního úřadu, které se vztahují na zpracování, přepravu, dodávku, vykládku, vypouštění, skladování, manipulaci, prodej a používání každého produktu. Nic z toho, co je v tomto dokumentu obsaženo, nelze vykládat jako doporučení k používání jakéhokoli produktu v rozporu s patenty, kterými je chráněn jakýkoli materiál nebo jeho použití.