

# 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.

### Doporučený prostředek (koagulant):

#### Polyaluminiumchlorid PAX-18

PAX-18 se běžně používá na úpravnách 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:**

- zamezí 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 1m<sup>3</sup> upravované vody
- aplikace se provádí u malých ploch z kropící 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 vyvločkování 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 )
- je potřeba zajistit rovnoměrné plošné ošetření vodní plochy
- 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.

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