

Upozornění:

Pro úspěšnou aplikaci je nutné dodržovat tato doporučení:

- Skladujte při 12–15 °C na temném místě (chráňte před sluncem).
- Doba použitelnosti je 6 měsíců od data výroby.
Po otevření spotřebujte během 14 dní.

Aqua Vital®

Ekologický prostředek pro
úpravu odpadních a povrchových
vod a hygienizaci kalů



Kaly

Produkty dodávané firmou Biofond jsou složeny z živých mikroorganismů a mají příznivý vliv na zvířata, lidi, přírodu a životní prostředí obecně. Většina těchto mikroorganismů se mimo jiné používá v oblasti zpracování a výroby potravin a také v medicíně. Jejich bezpečnost je ověřena dlouhodobým praktickým využitím.

Aqua Vital KALY je moderní preparát obsahující Efektivní mikroorganismy EM™ určený k přeměně odpadních kalů a jiného komunálního odpadu na bezpečný organický produkt. Mikroorganismy obsažené v produktu jsou fyziologicky kompatibilní. Vytvářejí harmonické spolupracující „společenství“, což usnadňuje jejich přeměnu v různých podmínkách. Efektivní mikroorganismy uvolňují stopové prvky obsažené v minerálech, které jsou součástí kalů, a přeměňují na formy snadno vstřebatelné pro rostliny.

REGIONÁLNÍ PRODEJCE

Přípravek Aqua Vital je zdravotně i ekologicky nezávadný. Protokol Zdravotního ústavu č. 2300/2013.

Distributor: Biofond s.r.o.
Koperníkova 11, 120 00 Praha 2, Česká republika
www.biofond.cz
objednavky@biofond.cz

Dotazy a objednávky směrujte na certifikované obchodní zástupce nebo přímo na specialisty firmy Biofond s.r.o.

Výrobce: Greenland Technologia EM Sp. z o.o.
Trzcianki 6,024-123 Janowiec n/Wisla
Licence: EM RESEARCH ORGANIZATION JAPONSKO



www.biofond.cz

Všechny produkty Biofond mají hygienické atesty a evropský certifikát pro použití v ekologickém zemědělství a ochraně životního prostředí.

Bez syntetických aditiv

Aqua Vital KALY je ekologický prostředek obsahující Efektivní mikroorganismy. EM™ jsou směsí „prospěšných mikroorganismů“ které mají probiotické a regenerační vlastnosti.

POUŽITÍ PRO ÚPRAVU KALŮ

• **Stabilizace** odpadních kalů, písku a mechanických nečistot.

Aqua Vital KALY umožňuje přírodními procesy mikrobiologický rozklad organických látek. V našich klimatických podmínkách tento proces trvá tři až pět měsíců. Po procesu přeměny jsou kaly stabilní – nehnijí a nezapáchají. Mechanické nečistoty stabilizované prostředkem **Aqua Vital KALY** lze snadno třídít a oddělená biologická frakce může být využita v přírodě.

• **Hygienizace** kalů a písku.

Hygienizace je dosaženo díky unikátním vlastnostem použitých mikroorganismů, které účinně likvidují patogenní bakterie.

Aqua Vital KALY je účinný nástroj při řešení těchto problémů s odpady a komunálními odpadními vodami:

- úprava kapalných i pevných kalů
- stabilizace a hygienizace kalů, včetně mechanických nečistot a písku
- vstupní úprava odpadních vod v kanalizaci
- podpora technologických procesů v zařízení pro biologické čištění odpadních vod (odstranění organických sloučen a sloučenin dusíku)
- snížení objemu a hmotnosti kalů
- potlačení hnilobných procesů
- eliminace zápachu při likvidaci kalů
- prodloužení životnosti kanalizace prostřednictvím zpomalení koroze potrubí
- rozklad tukových usazenin na stěnách potrubí

POUŽITÍ V ČISTIČKÁCH ODPADNÍCH VOD

Použití prostředku **Aqua Vital KALY** závisí na specifických vlastnostech čističky, druhu technologie čištění odpadních vod a složení kalů. Je vhodný pro použití v průmyslových i domácích čističkách odpadních vod. Při použití biopreparátu **Aqua Vital KALY** v kanalizačním systému lze předejít hnilobným procesům v odpadních vodách a vzniku nepříjemného pachu prostřednictvím snížení emise plynů. Metoda nemá nic společného s metodami zastírání zápachu, poskytuje trvalý efekt, avšak vyžaduje systematické používání doplňujících dávek. Díky vysoké enzymatické aktivitě preparátu **Aqua Vital KALY** dochází v kanalizační síti k rozkladu tukových usazenin, které se zachytávají na stěnách potrubí. Přítomnost Efektivních mikroorganismů v odpadních vodách předchází procesu koroze kovových prvků, neboť na jejich povrchu vytváří silně přiléhající ochrannou vrstvu.

Podporuje tak udržení průchodnosti a dokonalého technického stavu kanalizačních sítí, eliminaci užívání chemických prostředků a snížení nákladů na provoz.

POUŽITÍ PRO ÚPRAVU POVRCHOVÝCH VOD

Benefity pro povrchové vody (rybníky atd.)

Využití EM ve vodních nádržích má značný vliv na sedimenty v nádržích. EM preparáty rozkládají organické usazeniny a snižují vrstvu kalu na dně nádrží.

Využitím efektivních mikroorganismů ve vodních nádržích získáme:

- zlepšení kvality vody
- odstranění nepříjemného zápachu
- odstranění nadbytku usazenin – bahna, odumřelých částí rostlin
- zlepšení zdraví a celkové kondice ryb a jiných živých organismů
- pokles četnosti výskytu toxických řas a sinic (tzv. vodního květu)
- zlepšení přírodních podmínek - lepší životní podmínky pro všechny živé organismy, které se vyskytují v dané vodní nádrži
- odstranění deficitu kyslíku a snížení „přidušování“ v zimě