



ALBATROS BROKER s.r.o.

Vážska 20

821 07 Bratislava

SLOVAKIA

BIO AQUA TOM

**100 %
NATURAL
PRODUKT**



***Naše BiO prípravky pozostávajú
zo skupiny užitočných mikroorganizmov.***

Vysoko koncentrované, efektívne účinné.

5 mikroorganizmov:

3 baktérie

2 kvasinky



ALBATROS BROKER, s.r.o. Vážska 20, 821 07 Bratislava
e-mail: albatross@albatross.sk, www.albatross.sk
IČO: 35 924 519, SK: 2021985658

Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka číslo 35175/B

**100 %
NATURAL
PRODUKT**

1. ***Pediococcus acidilactici* (Lactic Acid Bacteria [5.0*10⁷])**
2. ***Pediococcus pentosaceus* (Lactic Acid Bacteria [4.0*10⁷])**
3. ***Bacillus amyloliquefaciens* [6.2*10⁷ cfu/g]**
4. ***Pichia farinosa* [8.2. 10⁷]**
5. ***Dekkera anomala* [7.0. 10⁷]**



100 %
NATURAL
PRODUKT

BIO AQUA TOM

rýchlo rozkladá

Tuky,

Oleje

Mastnoty

ako aj nahromadené pevné častice, dusíkaté odpady a široké spektrum nečistôt a kontaminantov v odpadových vodách. Tým zlepšuje celkovú účinnosť čističiek odpadových vôd, znižuje objem biologických pevných látok a znižuje spotrebu energie na aeráciu - prevzdušňovanie



ALBATROS BROKER, s.r.o. Vážska 20, 821 07 Bratislava
e-mail: albatross@albatross.sk, www.albatross.sk
IČO: 35 924 519, SK: 2021985658

Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka číslo 35175/B

BIO AQUA TOM vysoko odporúčame

100 %
NATURAL
PRODUKT

- *aeróbne úpravy vôd*
- *flotačné čističky odpadových vôd s dispergáciou vzduchu*
- *separátory oleja a vody*
- *lapače tuku, ktoré spracovávajú odpadové vody s vysokou koncentráciou tukov, olejov, mastnôt alebo uhľovodíkov*



ALBATROS BROKER, s.r.o. Vážska 20, 821 07 Bratislava

e-mail: albatross@albatross.sk, www.albatross.sk

IČO: 35 924 519, SK: 2021985658

Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka číslo 35175/B

100 %
NATURAL
PRODUKT

VÝHODY POUŽITIA

- *Znižuje množstvo kalu a potrebu manipulácie s ním (až do 60%)*
- *Zvyšuje výkon čističky a tým znižuje čas na spracovanie (finančná úspora)*
- *Odstraňuje zápach*
- *Prináša podstatné úspory energie vďaka menšej potrebe prevzdušňovania (30-50%)*
- *Znižuje spotrebu chemikálií*
- *Zlepšuje a stabilizuje výkon čističiek odpadových vôd*
- *Odstraňuje sírovodík, čpavok a dusičnany*
- *Predupravuje prítok odpadovej vody do zberných systémov*



ALBATROS BROKER, s.r.o. Vážska 20, 821 07 Bratislava

e-mail: albatross@albatross.sk, www.albatross.sk

IČO: 35 924 519, SK: 2021985658

Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka číslo 35175/B

100 %
NATURAL
PRODUKT

ZÁKLADNÉ PRAVIDLÁ POUŽITIA

Koncentrácia

- *Pre rôzne použitia sú efektívne rôzne koncentrácie, avšak všeobecne je optimálne použiť medzi 2 a 10 mg BIO AQUA TOM na liter odpadovej vody alebo substrátu.*
- *To je približné ppm.*
/ 1kg BiO tom – 1.000 000 l. vody /



100 %
NATURAL
PRODUKT

Kontaktný čas

- *Pre dosiahnutie maximálneho účinku, prípravok BIO AQUA TOM musí byť v kontakte s ošetrovaným materiálom v čo najväčšom možnom rozsahu.*
- *To znamená, že pri aplikácii na veľké objemy odpadovej vody ako napr. kalojemy, cisterny alebo nádrže je potrebné prípravok BIO AQUA TOM v čo najväčšej miere rozdeliť (najlepšie rozprášiť) na celú hladinu*



100 %
NATURAL
PRODUKT

Ako často dávkovať prípravok BIO AQUA TOM ?

- *Dávkovanie by malo zodpovedať alebo byť častejšie než doba zotrvania ošetrovaného materiálu v odpadovom systéme.*

Napríklad, ak splašky v septiku zostávajú 14 dní, tak BIO AQUA TOM by mal byť použitý minimálne raz za 14 dní.

Ak lapač tuku naplníte a úplne vyprázdnete každý deň, tak odporúčame každodenné dávkovanie BIO AQUA TOM.



ALBATROS BROKER, s.r.o. Vážska 20, 821 07 Bratislava

e-mail: albatross@albatross.sk, www.albatross.sk

IČO: 35 924 519, SK: 2021985658

Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka číslo 35175/B

100 %
NATURAL
PRODUKT

Teplota

- *BIO AQUA je účinný v širokom rozsahu teplôt.*
- *Avšak katabolický rozklad organického odpadu na inertné, chemicky neaktívne látky sa výrazne znižuje ako teplota ošetrovanej látky sa blíži k bodu mrazu (0°C). Podobná strata účinnosti procesu je pri teplotách nad 60°C. Ideálna operačná teplota je medzi 10°C to 49°C.*
- *Vďaka tomuto širokému rozsahu teplôt je BIO AQUA vhodný k použitiu pre odpadové kalojemy, kalové polia a odpadové skladovacie nádrže prevažnú časť roka.*



100 %
NATURAL
PRODUKT

Ph

- *BIO AQUA TOM je účinný v širokom rozpätí Ph*

od 2,5 do 9,5

ideálne pH je medzi 3,5 a 8,5

najlepšie neutrálny (7).



ALBATROS BROKER, s.r.o. Vážska 20, 821 07 Bratislava

e-mail: albatross@albatross.sk, www.albatross.sk

IČO: 35 924 519, SK: 2021985658

Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka číslo 35175/B

100 %
NATURAL
PRODUKT

Hodnoty kyslíka

- *Ak používate BIO AQUA TOM v aeróbnom prostredí , výkon prípravku BIO AQUA TOM môže byť zlepšený vyššími hladinami rozpusteného kyslíka.*
- *Optimálna úroveň v aeróbných procesoch je DO >1.5mg/L, avšak BIO AQUA TOM je rovnako účinný aj v anaeróbných procesoch s nižšou hladinou DO.*



100 %
NATURAL
PRODUKT

AKTIVÁCIA PRÍPRAVKU BIO AQUA

- *BIO AQUA TOM je dodávaný vo forme mrazom sušeného prášku a balený vo vákuovo uzatvorených vreckách.*
- *Tento prášok musí byť pred použitím do odpadovej vody alebo do cieľového materiálu aktivovaný zmiešaním s vodou na roztok.*
- *Tento krok umožní prípravku BIO AQUA TOM správne kultivovať a vytvoriť vysokú koncentráciu katalyzátorov.*



Niekoľko faktorov ovplyvňuje účinnosť tejto aktivačnej fázy:

100 %
NATURAL
PRODUKT

Aktivačná doba:

- *vhodný čas na prípravu kultúry BIO AQUA TOM je medzi 12 a 24 hodín.*
- *Kratší čas môže spôsobiť menej optimálnu koncentráciu katalyzátorov, zatiaľ čo dlhšia doba môže spôsobiť spotrebovanie živných látok a stratu účinnosti.*
- *Každé balenie obsahuje vhodné množstvo živných látok na udržanie účinnosti BIO AQUA TOM počas aktivačnej fázy*



100 %
NATURAL
PRODUKT

Koncentrácia:

- *Na aktiváciu sa BIO AQUA TOM rozmieša s vodou v koncentrácii medzi 2.000 až 10.000 mg na liter vody.*
- *Ideálna koncentrácia je približne 5.000 mg/L.*
- *Nakoľko BIO AQUA TOM je balený s vlastným výživovým zdrojom, je dôležité použiť na aktivačnú fázu vodu s relatívne nízkym obsahom živín.*



100 %
NATURAL
PRODUKT

Tepolota:

- *Optimálny rozsah teplôt na aktiváciu BIO AQUA TOM nie je tak široký ako rozsah teplôt pre samotnú aplikáciu.*
- *V aktivačnej fáze je ideálne držať kultúru pri teplote nad 16°C a pod 38°C.*



100 %
NATURAL
PRODUKT

Kyslík:

- *BIO AQUA aktivačná kultúra potrebuje primerané množstvo kyslíka. V niektorých prípadoch, zvlášť ak sa miešajú veľké množstvá prípravku do aktivačného roztoku, odporúčame mechanické okysličenie (napr. premiešanie). Vo väčšine prípadov je dostatočné počas aktivačnej fázy jednoducho nechať nádobu s roztokom nezakrytú a voľne vystavenú vzduchu z prostredia.*



100 %
NATURAL
PRODUKT

Kvalita vody:

- *Aktiváciu prípravku BIO AQUA TOM je biologický proces.*
- *Je dôležité, aby voda neobsahovala žiadne kyslé chemikálie, ako napr. mikrobiálne inhibítory, ktoré by zabraňovali rastu BIO AQUA TOM kultúry.*



**100 %
NATURAL
PRODUKT**

Všetko o našich výnimočných prípravkoch

- ***BiO AQUA FOG***
- ***BiO ODOR***
- ***BiO TOM***

nájdete na našej stránke:

www.albatross.sk



ALBATROSS BROKER, s.r.o. Vážska 20, 821 07 Bratislava
e-mail: albatross@albatross.sk, www.albatross.sk
IČO: 35 924 519, SK: 2021985658

Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka číslo 35175/B



ALBATROS BROKER s.r.o.

Vážska 20

821 07 Bratislava

SLOVAKIA

.....

Ing. Iveta SOCHOROVÁ

CEO