

Zašto treba koristiti gnojiva iz linije ProScape gnojiva tvrtke JBL?

Zdravi rast biljaka temelji se na sljedeće tri osnove: opskrbi svjetlom, opskrbi s CO₂ i odgovarajućoj/optimalnoj opskrbi mineralnim hranjivim tvarima. Opskrba hranjivim tvarima opisana je Liebigovim zakonom minimuma. Prema ovom konceptu, hranjiva tvar koja je dostupna u minimalnoj količini ograničava rast biljaka bez obzira da li se radi o mikroelementu ili makroelementu. Mikroelementi su elementi u tragovima koje biljke trebaju u malim količinama, dok se makroelementi koriste za rast u velikim količinama.

U gusto zasadenom akvariju, i mikroelementi i makroelementi se troše u velikim količinama. Posebno tamo gdje je populacija riba mala, razina mikroelemenata, kao i makroelemenata dušika, fosfora i kalija, brzo opada na minimum.

U dobro osvijetljenom zasadenom akvariju trebaju se održavati sljedeće razine:

CO ₂ :	20 - 35 mg/l
Nitratni dušik (NO ₃):	10 - 30 mg/l
Kalij (K):	10 - 30 mg/l
Fosfati (PO ₄):	0,1 – 1,5 mg/l
Željezo (Fe):	0,1 – 0,5 mg/l
Magnezij Mg):	5 - 10 mg/l

JBL ProScape Fe + Microelements koji sadrži sve neophodne elemente u tragovima u fino izbalansiranoj formuli, idealan je za osnovnu opskrbu mikroelementima.

Makroelementi se lako mogu dodati upotrebom **JBL ProScape NPK Macroelements** ili dodavanjem svake pojedine komponente, dušika, fosfora, kalija i magnezija, zasebno. Ako koristite ovaj drugi način, preporučuje se, svaki put provjeriti vrijednosti vode pomoću **JBL Test Sets (setova za testiranje)**.

Zašto treba koristiti JBL ProScape K Macroelements?

Kalij ima bitnu ulogu u svim vitalnim funkcijama. U biljaka, kalij je izravno uključen u regulaciju puči (stoma). Dodatno, kalij obavlja važne funkcije u regulaciji enzimske aktivnosti u stanicama.

Kalij je treći najvažniji element od makroelemenata koje biljke uzimaju. Biljke mogu unijeti više kalija nego što im je potrebno i pohraniti ga u tkivu. U prirodi su dostupne neograničene količine kalija. U akvarijima u kojima prevladavaju biljke, kalij vrlo brzo pada na minimum, tako da postaje ograničavajući čimbenik za rast biljaka.

Koncentracije kalija u vodi za piće, koja se obično koristi u akvarijima, ovise o opskrbljivaču vode. Međutim, voda za piće općenito ima male razine kalija, tako da je on uglavnom daleko ispod preporučenih 10 - 30 mg/l. Savjetuje se utvrđivanje trenutne koncentracije kalija u vodi pomoću **JBL K Test Set** seta za testiranje kako bi odredili pravu dozu **JBL ProScape K Macroelements** gnojiva.

Zašto treba koristiti JBL ProScape K Macroelements?




JBL ProScape K Macroelements opskrbljuju akvarijsku vodu s kalijem u obliku kalijevih soli topivih u vodi.

1 ml JBL ProScape K Macroelements sadrži	2 ml na 100 l akvarijske vode stvara koncentraciju od
50 mg kalija	1,0 mg/l kalija

Kako dozirati JBL ProScape K Macroelements?

Normalna doza je 5 ml/100 l vode za vrlo dobro osvijetljene akvarije s >= 1 W/l osvijetljenja i 2,5 ml/100 l vode u ne tako dobro osvijetljenim akvarijima. Mora se uzeti u obzir i opskrba ugljikovim dioksidom.

Sljedeća tablica prikazuje preporučene koncentracije gnojiva u skladu s općim uvjetima u akvariju:

Doziranje na 100 l		
	CO ₂ ✓	CO ₂ ✗
	5 ml / 100 l	2,5 ml / 100 l
	2,5 ml / 100 l	1 ml / 100 l

Precizna doza potrebnog gnojiva, uzimajući u obzir originalne vrijednosti vodovodne vode, može se utvrditi pomoću kalkulatora doziranja na <http://www.proscape.de>.

Pošto se stvarna potrošnja ne može precizno predvidjeti, preporučujemo redovnu provjeru razine kalija pomoću **JBL K Test Set** seta za testiranje, posebno prije svake naredne doze.

Potrošnja hranjivih tvari ne može se konkretno predvidjeti za nekoliko mikroelemenata od svih esencijalnih mikroelemenata i makroelemenata te uvelike ovisi o vodenom bilju koje se uzgaja. Kada su koncentracije vrlo niske, ti se mikroelementi ne mogu izmjeriti standardnim testovima za akvarije. Stoga se preporučuje sprječavanje nakupljanja pojedinačnih hranjivih tvari u zasadenom akvariju redovitim izmjenama 30 – 50% vode te naknadnom fertilizacijom pripremkom **JBL ProScape Fe +Microelements**.

JBL ProScape K Macroelements savršeno je prilagođen asortimanu **JBL ProScape gnojiva**.

JBL ProScape K Macroelements potpuno je siguran za upotrebu u akvarijima s beskralježnjacima. Gnojivo nije štetno za škampe, rakove ili puževe.

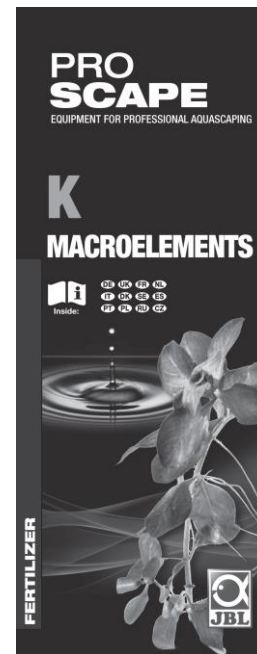
K gnojivo 6 tekućina za ukrasno bilje u akvariju
6 % kalijevog oksida topivog u vodi.

Kondicionirajuće tvari: benzalkonijev klorid
Čuvanje: čuvati na sobnoj temperaturi. Zaštiti od zamrzavanja i topline. Držite izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca.

Upotreba: za fertilizaciju ukrasnog bilja u akvariju.

Proizvođač: JBL GmbH & Co. KG Dieselstr.3, D-67141 Neuhofen, Njemačka.Zemlja podrijetla: Njemačka. Uvozi: DDL ZAGREB d.o.o. Abramovičeva 11, 10000 Zagreb, Hrvatska tel: 01/3017-011.

www.ddlzagreb.hr



Zašto treba koristiti gnojiva iz linije ProScape gnojiva tvrtke JBL?

Zdravi rast biljaka temelji se na sljedeće tri osnove: opskrbi svjetlom, opskrbi s CO₂ i odgovarajućoj/optimalnoj opskrbi mineralnim hranjivim tvarima. Opskrba hranjivim tvarima opisana je Liebigovim zakonom minimuma. Prema ovom konceptu, hranjiva tvar koja je dostupna u minimalnoj količini ograničava rast biljaka bez obzira da li se radi o mikroelementu ili makroelementu. Mikroelementi su elementi u tragovima koje biljke trebaju u malim količinama, dok se makroelementi koriste za rast u velikim količinama.

U gusto zasadenom akvariju, i mikroelementi i makroelementi se troše u velikim količinama. Posebno tamo gdje je populacija riba mala, razina mikroelemenata, kao i makroelemenata dušika, fosfora i kalija, brzo opada na minimum.

U dobro osvijetljenom zasadenom akvariju trebaju se održavati sljedeće razine:

CO ₂ :	20 - 35 mg/l
Nitratni dušik (NO ₃):	10 - 30 mg/l
Kalij (K):	10 - 30 mg/l
Fosfati (PO ₄):	0,1 – 1,5 mg/l
Željezo (Fe):	0,1 – 0,5 mg/l
Magnezij Mg):	5 - 10 mg/l

JBL ProScape Fe + Microelements koji sadrži sve neophodne elemente u tragovima u fino izbalansiranoj formuli, idealan je za osnovnu opskrbu mikroelementima.

Makroelementi se lako mogu dodati upotrebom **JBL ProScape NPK Macroelements** ili dodavanjem svake pojedine komponente, dušika, fosfora, kalija i magnezija, zasebno. Ako koristite ovaj drugi način, preporučuje se, svaki put provjeriti vrijednosti vode pomoću **JBL Test Sets (setova za testiranje)**.

Zašto treba koristiti JBL ProScape K Macroelements?

Kalij ima bitnu ulogu u svim vitalnim funkcijama. U biljaka, na primjer, kalij je izravno uključen u regulaciju puči (stoma). Dodatno, kalij obavlja važne funkcije u regulaciji enzimske aktivnosti u stanicama.

Kalij je treći najvažniji element od makroelemenata koje biljke uzimaju. Biljke mogu unijeti više kalija nego što im je potrebno i pohraniti ga u tkivu. U prirodi su dostupne neograničene količine kalija. U akvarijima u kojima prevladavaju biljke, kalij vrlo brzo pada na minimum, tako da postaje ograničavajući čimbenik za rast biljaka.

Koncentracije kalija u vodi za piće, koja se obično koristi u akvarijima, ovise o opskrbljivaču vode. Međutim, voda za piće općenito ima male razine kalija, tako da je on uglavnom daleko ispod preporučenih 10 - 30 mg/l. Savjetuje se utvrđivanje trenutne koncentracije kalija u vodi pomoću **JBL K Test Set** seta za testiranje kako bi odredili pravu dozu **JBL ProScape K Macroelements** gnojiva.

Zašto treba koristiti JBL ProScape K Macroelements?




JBL ProScape K Macroelements opskrbljuju akvarijsku vodu s kalijem u obliku kalijevih soli topivih u vodi.

1 ml JBL ProScape K Macroelements sadrži	2 ml na 100 l akvarijske vode stvara koncentraciju od
50 mg kalija	1,0 mg/l kalija

Kako dozirati JBL ProScape K Macroelements?

Normalna doza je 5 ml/100 l vode za vrlo dobro osvijetljene akvarije s >= 1 W/l osvijetljenja i 2,5 ml/100 l vode u ne tako dobro osvijetljenim akvarijima. Mora se uzeti u obzir i opskrba ugljikovim dioksidom.

Sljedeća tablica prikazuje preporučene koncentracije gnojiva u skladu s općim uvjetima u akvariju:

Doziranje na 100 l		
	CO ₂ ✓	CO ₂ ✗
	5 ml / 100 l	2,5 ml / 100 l
	2,5 ml / 100 l	1 ml / 100 l

Precizna doza potrebnog gnojiva, uzimajući u obzir originalne vrijednosti vodovodne vode, može se utvrditi pomoću kalkulatora doziranja na <http://www.proscape.de>.

Pošto se stvarna potrošnja ne može precizno predvidjeti, preporučujemo redovnu provjeru razine kalija pomoću **JBL K Test Set** seta za testiranje, posebno prije svake naredne doze.

Potrošnja hranjivih tvari ne može se konkretno predvidjeti za nekoliko mikroelemenata od svih esencijalnih mikroelemenata i makroelemenata te uvelike ovisi o vodenom bilju koje se uzgaja. Kada su koncentracije vrlo niske, ti se mikroelementi ne mogu izmjeriti standardnim testovima za akvarije. Stoga se preporučuje sprječavanje nakupljanja pojedinačnih hranjivih tvari u zasadenom akvariju redovitim izmjenama 30 – 50% vode te naknadnom fertilizacijom pripremkom **JBL ProScape Fe +Microelements**.

JBL ProScape K Macroelements savršeno je prilagođen asortimanu **JBL ProScape gnojiva**.

JBL ProScape K Macroelements potpuno je siguran za upotrebu u akvarijima s beskralježnjacima. Gnojivo nije štetno za škampe, rakove ili puževe.

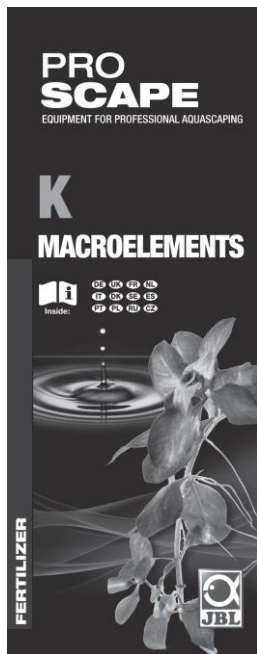
K gnojivo 6 tekućina za ukrasno bilje u akvariju
6 % kalijevog oksida topivog u vodi.

Kondicionirajuće tvari: benzalkonijev klorid
Čuvanje: čuvati na sobnoj temperaturi. Zaštiti od zamrzavanja i topline. Držite izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca.

Upotreba: za fertilizaciju ukrasnog bilja u akvariju.

Proizvođač: JBL GmbH & Co. KG Dieselstr.3, D-67141 Neuhofen, Njemačka.Zemlja podrijetla: Njemačka. Uvozi: DDL ZAGREB d.o.o. Abramovičeva 11, 10000 Zagreb, Hrvatska tel: 01/3017-011.

www.ddlzagreb.hr



Zašto treba koristiti gnojiva iz linije ProScape gnojiva tvrtke JBL?

Zdravi rast biljaka temelji se na sljedeće tri osnove: opskrbi svjetlom, opskrbi s CO₂ i odgovarajućoj/optimalnoj opskrbi mineralnim hranjivim tvarima. Opskrba hranjivim tvarima opisana je Liebigovim zakonom minimuma. Prema ovom konceptu, hranjiva tvar koja je dostupna u minimalnoj količini ograničava rast biljaka bez obzira da li se radi o mikroelementu ili makroelementu. Mikroelementi su elementi u tragovima koje biljke trebaju u malim količinama, dok se makroelementi koriste za rast u velikim količinama.

U gusto zasadenom akvariju, i mikroelementi i makroelementi se troše u velikim količinama. Posebno tamo gdje je populacija riba mala, razina mikroelemenata, kao i makroelemenata dušika, fosfora i kalija, brzo opada na minimum.

U dobro osvijetljenom zasadenom akvariju trebaju se održavati sljedeće razine:

CO ₂ :	20 - 35 mg/l
Nitratni dušik (NO ₃):	10 - 30 mg/l
Kalij (K):	10 - 30 mg/l
Fosfati (PO ₄):	0,1 – 1,5 mg/l
Željezo (Fe):	0,1 – 0,5 mg/l
Magnezij Mg):	5 - 10 mg/l

JBL ProScape Fe + Microelements koji sadrži sve neophodne elemente u tragovima u fino izbalansiranoj formuli, idealan je za osnovnu opskrbu mikroelementima.

Makroelementi se lako mogu dodati upotrebom **JBL ProScape NPK Macroelements** ili dodavanjem svake pojedine komponente, dušika, fosfora, kalija i magnezija, zasebno. Ako koristite ovaj drugi način, preporučuje se, svaki put provjeriti vrijednosti vode pomoću **JBL Test Sets (setova za testiranje)**.

Zašto treba koristiti JBL ProScape K Macroelements?

Kalij ima bitnu ulogu u svim vitalnim funkcijama. U biljaka, kalij je izravno uključen u regulaciju puči (stoma). Dodatno, kalij obavlja važne funkcije u regulaciji enzimske aktivnosti u stanicama.

Kalij je treći najvažniji element od makroelemenata koje biljke uzimaju. Biljke mogu unijeti više kalija nego što im je potrebno i pohraniti ga u tkivu. U prirodi su dostupne neograničene količine kalija. U akvarijima u kojima prevladavaju biljke, kalij vrlo brzo pada na minimum, tako da postaje ograničavajući čimbenik za rast biljaka.

Koncentracije kalija u vodi za piće, koja se obično koristi u akvarijima, ovise o opskrbljivaču vode. Međutim, voda za piće općenito ima male razine kalija, tako da je on uglavnom daleko ispod preporučenih 10 - 30 mg/l. Savjetuje se utvrđivanje trenutne koncentracije kalija u vodi pomoću **JBL K Test Set** seta za testiranje kako bi odredili pravu dozu **JBL ProScape K Macroelements** gnojiva.

Zašto treba koristiti JBL ProScape K Macroelements?




JBL ProScape K Macroelements opskrbljuju akvarijsku vodu s kalijem u obliku kalijevih soli topivih u vodi.

1 ml JBL ProScape K Macroelements sadrži	2 ml na 100 l akvarijske vode stvara koncentraciju od
50 mg kalija	1,0 mg/l kalija

Kako dozirati JBL ProScape K Macroelements?

Normalna doza je 5 ml/100 l vode za vrlo dobro osvijetljene akvarije s >= 1 W/l osvijetljenja i 2,5 ml/100 l vode u ne tako dobro osvijetljenim akvarijima. Mora se uzeti u obzir i opskrba ugljikovim dioksidom.

Sljedeća tablica prikazuje preporučene koncentracije gnojiva u skladu s općim uvjetima u akvariju:

Doziranje na 100 l		
	CO ₂ ✓	CO ₂ ✗
	5 ml / 100 l	2,5 ml / 100 l
	2,5 ml / 100 l	1 ml / 100 l

Precizna doza potrebnog gnojiva, uzimajući u obzir originalne vrijednosti vodovodne vode, može se utvrditi pomoću kalkulatora doziranja na <http://www.proscape.de>.

Pošto se stvarna potrošnja ne može precizno predvidjeti, preporučujemo redovnu provjeru razine kalija pomoću **JBL K Test Set** seta za testiranje, posebno prije svake naredne doze.

Potrošnja hranjivih tvari ne može se konkretno predvidjeti za nekoliko mikroelemenata od svih esencijalnih mikroelemenata i makroelemenata te uvelike ovisi o vodenom bilju koje se uzgaja. Kada su koncentracije vrlo niske, ti se mikroelementi ne mogu izmjeriti standardnim testovima za akvarije. Stoga se preporučuje sprječavanje nakupljanja pojedinačnih hranjivih tvari u zasadenom akvariju redovitim izmjenama 30 – 50% vode te naknadnom fertilizacijom pripremkom **JBL ProScape Fe +Microelements**.

JBL ProScape K Macroelements savršeno je prilagođen asortimanu **JBL ProScape gnojiva**.

JBL ProScape K Macroelements potpuno je siguran za upotrebu u akvarijima s beskralježnjacima. Gnojivo nije štetno za škampe, rakove ili puževe.

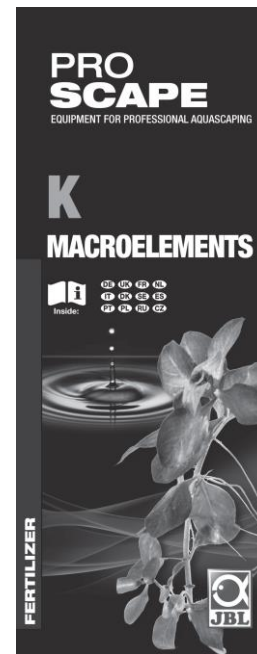
K gnojivo 6 tekućina za ukrasno bilje u akvariju
6 % kalijevog oksida topivog u vodi.

Kondicionirajuće tvari: benzalkonijev klorid
Čuvanje: čuvati na sobnoj temperaturi. Zaštiti od zamrzavanja i topline. Držite izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca.

Upotreba: za fertilizaciju ukrasnog bilja u akvariju.

Proizvođač: JBL GmbH & Co. KG Dieselstr.3, D-67141 Neuhofen, Njemačka.Zemlja podrijetla: Njemačka. Uvozi: DDL ZAGREB d.o.o. Abramovičeva 11, 10000 Zagreb, Hrvatska tel: 01/3017-011.

www.ddlzagreb.hr



Zašto treba koristiti gnojiva iz linije ProScape gnojiva tvrtke JBL?

Zdravi rast biljaka temelji se na sljedeće tri osnove: opskrbi svjetlom, opskrbi s CO₂ i odgovarajućoj/optimalnoj opskrbi mineralnim hranjivim tvarima. Opskrba hranjivim tvarima opisana je Liebigovim zakonom minimuma. Prema ovom konceptu, hranjiva tvar koja je dostupna u minimalnoj količini ograničava rast biljaka bez obzira da li se radi o mikroelementu ili makroelementu. Mikroelementi su elementi u tragovima koje biljke trebaju u malim količinama, dok se makroelementi koriste za rast u velikim količinama.

U gusto zasadenom akvariju, i mikroelementi i makroelementi se troše u velikim količinama. Posebno tamo gdje je populacija riba mala, razina mikroelemenata, kao i makroelemenata dušika, fosfora i kalija, brzo opada na minimum.

U dobro osvijetljenom zasadenom akvariju trebaju se održavati sljedeće razine:

CO ₂ :	20 - 35 mg/l
Nitratni dušik (NO ₃):	10 - 30 mg/l
Kalij (K):	10 - 30 mg/l
Fosfati (PO ₄):	0,1 – 1,5 mg/l
Željezo (Fe):	0,1 – 0,5 mg/l
Magnezij Mg):	5 - 10 mg/l

JBL ProScape Fe + Microelements koji sadrži sve neophodne elemente u tragovima u fino izbalansiranoj formuli, idealan je za osnovnu opskrbu mikroelementima.

Makroelementi se lako mogu dodati upotrebom **JBL ProScape NPK Macroelements** ili dodavanjem svake pojedine komponente, dušika, fosfora, kalija i magnezija, zasebno. Ako koristite ovaj drugi način, preporučuje se, svaki put provjeriti vrijednosti vode pomoću **JBL Test Sets (setova za testiranje)**.

Zašto treba koristiti JBL ProScape K Macroelements?

Kalij ima bitnu ulogu u svim vitalnim funkcijama. U biljaka, kalij je izravno uključen u regulaciju puči (stoma). Dodatno, kalij obavlja važne funkcije u regulaciji enzimske aktivnosti u stanicama.

Kalij je treći najvažniji element od makroelemenata koje biljke uzimaju. Biljke mogu unijeti više kalija nego što im je potrebno i pohraniti ga u tkivu. U prirodi su dostupne neograničene količine kalija. U akvarijima u kojima prevladavaju biljke, kalij vrlo brzo pada na minimum, tako da postaje ograničavajući čimbenik za rast biljaka.

Koncentracije kalija u vodi za piće, koja se obično koristi u akvarijima, ovise o opskrbljivaču vode. Međutim, voda za piće općenito ima male razine kalija, tako da je on uglavnom daleko ispod preporučenih 10 - 30 mg/l. Savjetuje se utvrđivanje trenutne koncentracije kalija u vodi pomoću **JBL K Test Set** seta za testiranje kako bi odredili pravu dozu **JBL ProScape K Macroelements** gnojiva.

Zašto treba koristiti JBL ProScape K Macroelements?




JBL ProScape K Macroelements opskrbljuju akvarijsku vodu s kalijem u obliku kalijevih soli topivih u vodi.

1 ml JBL ProScape K Macroelements sadrži	2 ml na 100 l akvarijske vode stvara koncentraciju od
50 mg kalija	1,0 mg/l kalija

Kako dozirati JBL ProScape K Macroelements?

Normalna doza je 5 ml/100 l vode za vrlo dobro osvijetljene akvarije s >= 1 W/l osvijetljenja i 2,5 ml/100 l vode u ne tako dobro osvijetljenim akvarijima. Mora se uzeti u obzir i opskrba ugljikovim dioksidom.

Sljedeća tablica prikazuje preporučene koncentracije gnojiva u skladu s općim uvjetima u akvariju:

Doziranje na 100 l		
	CO ₂ ✓	CO ₂ ✗
	5 ml / 100 l	2,5 ml / 100 l
	2,5 ml / 100 l	1 ml / 100 l

Precizna doza potrebnog gnojiva, uzimajući u obzir originalne vrijednosti vodovodne vode, može se utvrditi pomoću kalkulatora doziranja na <http://www.proscape.de>.

Pošto se stvarna potrošnja ne može precizno predvidjeti, preporučujemo redovnu provjeru razine kalija pomoću **JBL K Test Set** seta za testiranje, posebno prije svake naredne doze.

Potrošnja hranjivih tvari ne može se konkretno predvidjeti za nekoliko mikroelemenata od svih esencijalnih mikroelemenata i makroelemenata te uvelike ovisi o vodenom bilju koje se uzgaja. Kada su koncentracije vrlo niske, ti se mikroelementi ne mogu izmjeriti standardnim testovima za akvarije. Stoga se preporučuje sprječavanje nakupljanja pojedinačnih hranjivih tvari u zasadenom akvariju redovitim izmjenama 30 – 50% vode te naknadnom fertilizacijom pripremkom **JBL ProScape Fe +Microelements**.

JBL ProScape K Macroelements savršeno je prilagođen asortimanu **JBL ProScape gnojiva**.

JBL ProScape K Macroelements potpuno je siguran za upotrebu u akvarijima s beskralježnjacima. Gnojivo nije štetno za škampe, rakove ili puževe.

K gnojivo 6 tekućina za ukrasno bilje u akvariju
6 % kalijevog oksida topivog u vodi.

Kondicionirajuće tvari: benzalkonijev klorid
Čuvanje: čuvati na sobnoj temperaturi. Zaštiti od zamrzavanja i topline. Držite izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca.

Upotreba: za fertilizaciju ukrasnog bilja u akvariju.

Proizvođač: JBL GmbH & Co. KG Dieselstr.3, D-67141 Neuhofen, Njemačka.Zemlja podrijetla: Njemačka. Uvozi: DDL ZAGREB d.o.o. Abramovičeva 11, 10000 Zagreb, Hrvatska tel: 01/3017-011.

www.ddlzagreb.hr