

## Ferropol Root

**Wurzel-Nahrung für Aquarienpflanzen**

Nährstoffversorgung über die Pflanzenwurzeln

**JBL Ferropol Root** enthält alle Nährstoffe in einer speziell für die Wurzeln zugänglichen Form. Dadurch wird das Wasser nicht belastet.

So wirkt **JBL Ferropol Root**:

- Versorgt die Pflanzenwurzeln mit Stickstoff, Phosphor, Kalium, Eisen, Schwefel und den Spurenelementen Mangan, Molybdän, Zink, Bor, Kobalt und Kupfer in einer für Pflanzenwurzeln aufbereiteten Form.

- Verhindert und behebt Mangelerscheinungen, wie z. B. Eisen- und Kaliummangel.

- Reduziert Algenwachstum durch optimale Wuchsförderung der Pflanzen.

- Keine Wasserbelastung, da die Nährstoffe im Boden bleiben.

JBL Tipp:

Wasserpflanzen nehmen je nach Art auch einen erheblichen Anteil der mineralischen Nährstoffe über die Blätter auf. Deshalb gehört zu einer perfekten Pflege schöner und gesund wachsender Aquarienpflanzen auch die Versorgung mit den Flüssigdüngern **JBL Ferropol** und **JBL Ferropol 24**.

Beispiele an Pflanzengattungen und deren Hauptwege der Nährstoffaufnahme: www.JBL.de

**Anwendung:**

Große, stark wurzelnde Pflanzen (z.B. Echinodorus): Drücken Sie pro Monat eine bis zwei Tabletten im Wurzelbereich tief in den Boden.

Stängelpflanzen: Drücken Sie pro Monat 1 Tablette für 5 bis 10 Stängel im Wurzelbereich tief in den Boden.

**NPK-Dünger 2 +3,5 + 5 fest für Zierpflanzen in Aquarien**, mit Spurennährstoffen.

2,1 % Nitratstickstoff, 3,5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 5 % wasserlösliches K<sub>2</sub>O; **Spuren-nährstoffe:** 0,08 % B; 0,05 % Co; 0,23 % Cu; 2,75 % Fe; 0,40 % Mn; 0,12 % Mo; 0,23 % Zn

**Lagerungshinweise:** Trocken lagern bei über 0°C und unter +45°C. Vor Sonne schützen. Anbruchpackungen dicht verschließen. Für Kinder und Haustiere unzugänglich aufbewahren. Nicht ins Abwasser oder in freie Gewässer gelangen lassen.

Nebenbestandteile: 4,01 % wasserlösliches MgO; 0,51 % Gesamtschwefel (S)

Hinweis:

Für Freunde von Scapes gibt es eigene, speziell auf die Bedürfnisse des Aquascapings abgestimmte Dünger in der Reihe **JBL ProScape**.

## DE

## Ferropol Root

**Root fertilizer for aquatic plants**

Nutrient supply through plant roots

**JBL Ferropol Root** contains all the nutrients roots need in a readily accessible form. This means the water is not contaminated.

**JBL Ferropol Root**:

- Supplies plant roots with nitrogen, phosphorus, potassium, iron, sulphur and the trace elements manganese, molybdenum, zinc, boron, cobalt and copper in a form specially adapted to plant roots.

- Prevents and compensates deficiency symptoms, such as iron and potassium deficiencies.

- Reduces algae growth thanks to an optimal promotion of plant growth.

- No water pollution - the nutrients remain in the soil.

JBL tip:

Depending on their species aquatic plants also absorb a significant part of the mineral nutrients through their leaves. That's why the use of liquid fertilisers **JBL Ferropol** und **JBL Ferropol 24** are essential for the complete care of beautiful and flourishing aquarium plants.

Examples of plant genera and their main channel of nutrient uptake: www.JBL.de

**Application:**

Large, strong rooting plants (e.g. Echinodorus): Press one or two tablets a month deeply into the soil around the root area.

Stem plants: press one tablet a month for 5 – 10 stems deeply into the soil around the root area.

**Solid NPK fertliser 2 +3.5 + 5 for ornamental plants in aquariums**, with trace nutrients.

2.1 % nitrate nitrogen, 3.5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 5 % water-soluble K<sub>2</sub>O; **trace nutrients:** 0.08 % B; 0.05 % Co; 0.23 % Cu; 2.75 % Fe; 0.40 % Mn; 0.12 % Mo; 0.23 % Zn

**Storage instructions:** store in a dry place at above 0°C and below +45°C. Protect from sun. Tightly reseal opened packets. Keep out of reach of children and pets. Do not empty into drains or open bodies of water.

Secondary components: 4.01 % water-soluble MgO; 0.51 % total sulphur (S)

Note:

For scape enthusiasts there are fertilisers in the **JBL ProScape** range specifically tailored to aquascaping requirements.

## GB

## Ferropol Root

**Engrais racines pour plantes d'aquarium**

Apport de nutriments par les racines

**JBL Ferropol Root** contient tous ces nutriments sous une forme spécialement accessible aux racines. Le produit ne pollue donc pas l'eau.

L'impact du **JBL Ferropol Root**:

- Alimente les racines des plantes en azote, phosphore, potassium, fer, soufre, ainsi qu'en oligo-éléments : manganèse, molybdène, zinc, bore, cobalt et cuivre, sous une forme conditionnée pour les racines végétales.

- Prévient et répare les carences, comme le manque de fer et de potassium.

- Réduit la croissance des algues grâce à une stimulation optimale de la croissance des plantes.

- Aucune pollution de l'eau puisque les nutriments restent dans le sol.

Conseil de JBL :

Selon les espèces, les plantes aquatiques absorbent aussi une partie importante des nutriments minéraux par les feuilles. Pour entretenir à la perfection de belles plantes d'aquarium à la croissance saine, il faut donc également un apport d'engrais liquides, avec **JBL Ferropol** et **JBL Ferropol 24**.

Exemples d'espèces de plantes et leurs voies d'absorption des nutriments : www.JBL.de

**Utilisation :**

Grandes plantes, important développement racinaire (p. ex. Echinodorus) : enfoncez un ou deux comprimés par mois en profondeur dans la zone racinaire des plantes.

Plantes à tiges : enfoncez 1 comprimé par mois pour 5 à 10 tiges en profondeur dans la zone racinaire.

**Engrais ternaire solide NPK 2 +3,5 + 5 pour plantes ornementales en aquarium**, contenant des oligo-éléments.

Azote nitrique : 2,1 %, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : 3,5 %, K<sub>2</sub>O hydrosoluble : 5 % ; **oligo-éléments** : B 0,08 % ; Co 0,05 % ; Cu 0,23 % ; Fe 2,75 % ; Mn 0,40

% ; Mo 0,12 % ; Zn 0,23 %.

**Consignes de stockage :** Stocker dans un endroit sec à une température supérieure à 0 °C et inférieure à + 45 °C. Protéger du soleil. Fermer hermétiquement les boîtes entamées. Conserver hors de portée des enfants et des animaux domestiques. Ne pas jeter les résidus à l'égout ni dans les eaux libres.

Composants secondaires : MgO hydrosoluble 4,01 % ; Soufre total (S) 0,51 %.

Remarque :

Les amateurs d'aquascaping ont à leur disposition des engrais spécialement adaptés aux besoins de l'aquascaping dans la gamme **JBL ProScape**.

## Ferropol Root

**Wortelmest voor aquariumplanten**

Voedselopname via de plantenwortels

**JBL Ferropol Root** bevat alle voedingsstoffen in een speciaal voor de wortels toegankelijke vorm. Het grote voordeel hiervan is dat het water niet wordt verontreinigd.

Zó werkt **JBL Ferropol Root**:

- Voorziet de plantenwortels van stikstof, fosfor, kalium, ijzer, zwavel, en van de sporenelementen mangaan, molbydeen, zink, boor, cobalt en koper in een speciaal voor de wortels toebereide vorm.

- Voorkomt en verhindert deficiëntieverschijnselen, bv. ijzer- en kaliumgebrek.

- Vermindert de toename van algen, omdat de plantengroei optimaal wordt bevorderd.

- Geen watervervuiling, omdat de voedingsstoffen in de bodem blijven.

Tip van JBL:

Afhankelijk van de plantensoort nemen waterplanten een deel van de mineralen voedingsstoffen ook op via de bladeren. Daarom is de optimale verzorging van mooie, gezond groeiende aquariumplanten pas áf, als ze daarnaast eveneens worden gevoed met **JBL Ferropol** en **JBL Ferropol 24** vloeibare mest.

Hier zijn enige voorbeelden van plantensoorten en de voornaamste manier waarop ze voedsel opnemen: www.JBL.de

**Toepassing:**

Grote planten met veel wortels (bv. Echinodorus): Druk eens per maand 1 à 2 tabletten diep in de bodemgrond tussen de wortels.

Stengelplanten: Druk eens per maand 1 tablet per 5 à 10 stengels diep in de bodemgrond tussen de wortels.

**NPK-meststof 2 +3,5 + 5 vast voor sierplanten in aquaria**, met micronutriënten.

2,1 % nitraatstikstof, 3,5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 5 % in water oplosbare K<sub>2</sub>O; **micro-nutriënten:** 0,08 % B; 0,05 % Co; 0,23 % Cu; 2,75 % Fe; 0,40 % Mn; 0,12 % Mo; 0,23 % Zn

**Opslaginstructies:** Droog bewaren bij een temperatuur boven 0°C maar beneden +45°C. Tegen direct zonlicht beschermen. Aangebroken verpakking goed sluiten. Voor kinderen en huisdieren onbereikbaar bewaren. Niet in het riool of in natuurlijke wateren terecht laten komen.

Secundaire bestanddelen: 4,01 % in water oplosbaae MgO; 0,51 % totaal gehalte aan zwavel (S).

**Attentie:**

Voor de liefhebbers van scapes zijn er speciaal op de behoeften van aquascapings afgestemde meststoffen uit de serie **JBL ProScape**.

## Ferropol Root

**Nutrizione delle radici delle piante acquatiche**

Apporto di nutrienti attraverso le radici delle piante

**JBL Ferropol Root** contiene tutti i nutrienti minerali in una forma particolarmente accessibile alle radici. In questo modo l'acqua non si inquina.

**JBL Ferropol Root** agisce così:

- Provvede le radici delle piante con azoto, fosforo, potassio, ferro, zolfo e con i microelementi mangano, molibdeno, zinco, boro, cobalto e rame in una forma per questo appositamente studiata.

- Impedisce e rimedia i sintomi di carenza come ad es. la carenza di ferro o potassio.

- La crescita delle piante ne viene incrementata, impedendo la proliferazione delle alghe.

- Nessun carico dell'acqua dato che i nutrienti rimangono nel suolo.

Suggerimento JBL:

Le piante acquatiche assumono, a seconda del tipo, una notevole quota di nutrienti minerali anche attraverso le loro foglie. Per piante d'acquario belle e sane è importante anche l'apporto dei fertilizzanti liquidi **JBL Ferropol** e **JBL Ferropol 24**.

Alcune specie di piante e il loro specifico modo di assumere nutrienti: www.JBL.de

**Uso:**

Piante grandi con radici molto sviluppate (ad es. Echinodorus): premere profondamente nel terreno intorno alle radici una o due comresse al mese.

Piante a stelo: premere profondamente nel terreno intorno alle radici una compressa al mese per ogni 5 -10 steli.

**Concime NPK 2 +3,5 + 5 in compressa per piante ornamentali in acquari**, con micronutrienti.

2,1% azoto nitrico, 3,5% di P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 5% di K<sub>2</sub>O solubile in acqua; **Nutrienti traccia:** 0,08% di B; 0,05% di Co; 0,23% di Cu; 2,75% di Fe; 0,40% di Mn; 0,12% di Mo; 0,23% di Zn

**Istruzioni di stoccaggio:** conservare in un luogo asciutto tra 0°C e +45°C e lontano dai raggi solari. Tenere fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici. Non scaricare i concimi nelle acque di scarico o in corsi d'acqua. Una volta aperto l'imballo, fino a successivo utilizzo, richiuderlo accuratamente.

Componenti minori: 4,01% di MgO solubile in acqua; 0,51% di zolfo totale (S)

**Indicazione:**

Per gli amici dell'acquascaping ci sono particolari fertilizzanti, studiati appositamente per queste esigenze, nella serie **JBL ProScape**.

## Ferropol Root

**Rotnäring för akvarieväxter**

Näringstillförsel genom växternas rötter

**JBL Ferropol Root** innehåller alla näringsämnen i en speciell form som gör dem tillgängliga för rötterna. Därför belastas inte vattnet.

Så verkar **JBL Ferropol Root**:

- Försörjer växternas rötter med kväve, fosfor, kalium, järn, svavel samt spårämnenä mangan, molybden, zink, bor, kobolt och koppar i sådan form som växterna kan tillgodogöra sig direkt

- Förebyggger och botar bristsymtom, t.ex. järn- och kaliumbrist

- Minskar alg tillväxten genom att främja växternas tillväxt

- Belastar inte vattnet då näringsämnena blir kvar i bottenmaterialet.

JBL tips:

Allt efter art tar vattenväxter upp en avsevärd del av de mineraliska näringsämnena även genom bladen. Perfekt skötsel för vackra och friska akvarieväxter innebär därför att de även försörjs med flytande näring: **JBL Ferropol** och **JBL Ferropol 24**.

Exempel på växtsläkter och deras huvudvägar för näringsupptagning: www.JBL.de

**Användning:**

Stora växter med stort rotverk (t.ex. Echinodorus): Tryck 1 till 2 tabletter djupt ned i bottenmaterialet i närheten av rötterna en gång i månaden.

Stjälvväxter: Tryck 1 tablett för 5–10 stjälgar djupt ned i bottenmaterialet i närheten av rötterna en gång i månaden.

**NPK-växtnäring 2 +3,5 + 5 fast gödning för akvarieväxter**, med spårämnen.

2,1 % nitratkväve, 3,5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 5 % vattenlösligt K<sub>2</sub>O; **Spårämnen:** 0,08 % B; 0,05 % Co; 0,23 % Cu; 2,75 % Fe; 0,40 % Mn; 0,12 % Mo; 0,23 % Zn

**Lagringsanvisningar:** Förvaras torrt över 0 °C och under +45 °C. Skyddas mot solljus. Öppnad förpackning ska förslutas väl. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur. Får inte släppas ut i avloppsvatten eller sjöar och vattendrag.

Beståndsdelar: 4,01 % vattenlöslig MgO; 0,51 % total svavel (S)

**Tips:**

För den som gillar scapes finns det en växtnäring i serien **JBL ProScape** som är specialanpassad till just de behov aquascaping har.

## Ferropol Root

**Alimento para las raíces de las plantas de acuario**

Aporte de nutrientes a través de las raíces de las plantas

**JBL Ferropol Root** contiene todos los nutrientes en una forma especialmente asimilable para las raíces. Esto evita que el agua se ensucie.

Así actúa **JBL Ferropol Root**:

- Aporta a las raíces de las plantas nitrógeno, fósforo, potasio, hierro, azufre y los oligoelementos manganeso, molibdeno, zinc, boro, cobalto y cobre en una forma especialmente elaborada para las raíces de las plantas.

- Previene y remedia los síntomas de deficiencia como, p. ej., falta de hierro o de potasio.

- Estimula el crecimiento de las plantas de forma óptima, reduciendo así la proliferación de algas.

- No ensucia el agua, dado que los nutrientes permanecen en el sustrato.

Consejo de JBL:

Las plantas acuáticas absorben también, dependiendo de la especie, una buena parte de los nutrientes minerales a través de las hojas. Por eso, el cuidado perfecto para que las plantas de acuario crezcan bonitas y sanas también implica suministrar los fertilizantes líquidos **JBL Ferropol** y **JBL Ferropol 24**.

Ejemplos de géneros de plantas y sus vías principales de absorción de nutrientes: www.JBL.de

**Empleo:**

Plantas grandes de enraizamiento fuerte (p. ej., Echinodorus): introduzca de una a dos pastillas cada mes en la zona de las raíces hundiéndolas en el sustrato.

Plantas con tallo: introduzca cada mes 1 pastilla por cada 5-10 tallos en la zona de las raíces hundiéndola en el sustrato.

**Fertilizante NPK 2 +3,5 + 5 sólido para plantas ornamentales de acuario**, con oligoelementos.

2,1 % nitrógeno nítrico, 3,5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 5 % K<sub>2</sub>O hidrosoluble; **oligoelementos:** 0,08 % B; 0,05 % Co; 0,23 % Cu; 2,75 % Fe; 0,40 % Mn; 0,12 % Mo; 0,23 % Zn

**Indicaciones de almacenamiento:** almacenar en un lugar seco a temperaturas superiores a 0 °C e inferiores a +45 °C. Proteger del sol. Cerrar bien los envases ya empezados. Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos. Evite que vaya a parar al alcantarillado o a las aguas naturales.

Componentes secundarios: 4,01 % MgO hidrosoluble; 0,51 % azufre total (S)

**Nota:**

Los amantes de los acuarios de aquascaping disponen de la gama **JBL ProScape** de fertilizantes propios y adaptados específicamente a las necesidades del aquascaping.

## Ferropol Root

**Nutrição para as raízes de plantas aquáticas**

Suprimento de nutrientes através das raízes das plantas

**JBL Ferropol Root** contém todos os nutrientes numa forma especificamente acessível às raízes, o que impede a poluição da água.

**JBL Ferropol Root** exerce os seguintes efeitos:

- abastece as plantas com azoto (nitrogénio), fósforo, potássio, ferro, enxofre e com os micronutrientes manganês, molibdénio, zinco, boro, cobalto e cobre em forma especificamente disponível às raízes das plantas;

- impede e elimina carências específicas, tais como a falta de ferro ou potássio;

- reduz o surgimento de algas através do fomento de um perfeito crescimento das plantas;

- não polui a água, dado que os nutrientes permanecem no substrato.

Recomendação da JBL:

Conforme a espécie, as plantas aquáticas absorvem também grande parte dos nutrientes minerais através das folhas. Por conseguinte,

**PT** a solução ideal para obter plantas aquáticas bonitas e saudáveis consiste em abastecê-las adicionalmente com os fertilizantes líquidos **JBL Ferropol** e **JBL Ferropol 24**.

Exemplos de como algumas espécies de plantas absorvem principalmente os nutrientes: www.JBL.de

**Aplicação:**

Plantas grandes com raízes fortes (p.ex. Echinodorus): enterrar uma vez por mês 1 – 2 pastilhas bem fundo no substrato próximo às raízes das plantas.

Plantas com caules: enterrar uma vez por mês 1 pastilha para cada 5-10 caules bem fundo no substrato próximo às raízes das plantas.

**Fertilizante NPK 2 +3,5 + 5 sólido para plantas ornamentais em aquários**, com micronutrientes.

2,1 % azoto nítrico, 3,5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 5 % K<sub>2</sub>O solúvel em água; **Micronutrientes:** 0,08 % B; 0,05 % Co; 0,23 % Cu; 2,75 % Fe; 0,40 % Mn; 0,12 % Mo; 0,23 % Zn

**Instruções para armazenamento:** Guardar em local seco a temperaturas entre 0°C e +45°C e ao abrigo do sol. Embalagens uma vez abertas devem ser fechadas hermeticamente. Manter fora do alcance de crianças e animais de estimação. Impedir a entrada em esgotos e cursos de água.

Componentes secundários: 4,01 % MgO solúvel em água; 0,51 % teor total de enxofre (S)

**Dica:**

Com a linha de produtos **JBL ProScape**, oferecemos aos amigos do aquaraisagismo fertilizantes especialmente adaptados às necessidades do aquaraisagismo.

## Ferropol Root

**Výživa kořenů pro akvarijní rostliny**

Zásobování živinami kořeny rostlin

**JBL Ferropol Root** obsahuje veškeré živiny ve formě speciálně vstřebatelné kořeny. Není tak zatížena voda.

Takto účinkuje **JBL Ferropol Root**:

- Zásobuje kořeny rostliny dusíkem, fosforem, draslíkem, železem, sírou a stopovými prvky manganem, molybdenem, zinkem, bórem, kobaltem a měď ve formě přírůsobené pro jejich příjem kořeny rostlin.

- Odstraňuje projevy deficitu, např. železa a draslíku a předchází jim.

- Eliminuje růst řas díky optimální podpoře růstu rostlin.
- Nezatěžuje vodu, proto živiny zůstávají v půdě.

Tip JBL:

Vodní rostliny přijímají dle druhu velký podíl minerálních živin list. Proto perfektní péče pro krásnější a zdravější růst rostlin zahrnuje i přidávání kapalných hnojiv **JBL Ferropol** a **JBL Ferropol 24**.

Příklady druhů rostlin a jejich hlavní způsoby přijímání živin: www.JBL.de

**Aplikace:**

Velké rostliny s bohatým kořenovým systémem (např. Echinodorus): Vtlačte každý měsíc jednu až dvě tablety do půdy v prostoru kořenů.

Rostliny se stonky: Vtlačte každý měsíc jednu tabletu na 5 –10 stonků hluboko do půdy v prostoru kořenů.

**Hnojivo NPK 2 +3,5 + 5 pevné na okrasné rostliny v akváriích**, se stopovými prvky.

2,1 % dusičnanový dusík, 3,5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 5 % ve vodě rozpustný K<sub>2</sub>O; **Obsah stopových prvků:** 0,08 % B; 0,05 % Co; 0,23 % Cu; 2,75 % Fe; 0,40 % Mn; 0,12 % Mo; 0,23 % Zn

**Pokyny ke skladování:** Skladujte v suchu při teplotě nad 0 °C a do +45°C. Chraňte před sluncem. Po otevření těsně uzavřete. Skladujte mimo dosah dětí a domácích zvířat. Nevypouštějte do odpadních vod ani vodních toků.

Další složky: 4,01 % ve vodě rozpustný MgO; 0,51 % celkový obsah síry (S)

**Upozornění:**

Pro příznivce aquascapingu nabízíme speciální k tomu určené hnojivo řady **JBL ProScape**.

## Ferropol Root

**Odżywka do korzeni Dla wodnych roślin akwariowych**

Zaopatrzenie roślin w składniki odżywcze poprzez korzenie

**JBL Ferropol Root** zawiera składniki odżywcze w formie łatwo przyswajalnej dla korzeni. Dzięki temu woda nie jest obciążona tymi substancjami.

Tak działa **JBL Ferropol Root**:

- Zaopatrjuje korzenie roślinne w azot, fosfor, potas, żelazo, siarkę oraz substancje ślawowe, takie jak mangan, molibden, cynk, bor, kobalt oraz miedz, w formie łatwo przyswajalnej dla korzeni roślin.

- Zapobiega i usuwa objawy niedoborów, jak np. brak żelaza lub potasu.

- Redukuje rozrost glonów poprzez wspomaganie wzrostu roślin.

- Nie obciąża wody, gdyż substancje pozostają w podłożu.

Wskazówka firmy JBL:

Rośliny wodne, w zależności od rodzaju, przyjmują znaczną ilość składników mineralnych poprzez liście. Dlatego też warto jest w trosce o piękno i zdrowie roślin, zaopatrzyć je w nawóz płynny **JBL Ferropol** i **JBL Ferropol 24**.

Przykłady gatunków roślin i ich główne sposoby przyjmowania składników odżywczych: www.JBL.de

**Zastosowanie:**

Dorodne rośliny o silnych korzeniach: (takie jak np. Echinodorus): 1-2 tabletek wcisnąć raz w miesiącu w głęboko w podłoże, w okolicy korzeni.

Rośliny łodygowe: 1 tabletkę na 5-10 łodyg wcisnąć głęboko w podłoże, raz w miesiącu, w okolicie korzeni.

**Nawóz NPK- 2 +3,5 + 5 w formie stałej, dla roślin ozdobnych w akwarium**, zawiera substancje ślawowe.

2,1 % dusičnanový dusík, 3,5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 5 % rozpuszczalny w wodzie K<sub>2</sub>O; **substancje ślawowe:** 0,08 % B; 0,05 % Co; 0,23 % Cu; 2,75 % Fe; 0,40 % Mn; 0,12 % Mo; 0,23 % Zn

**Wskazówki dotyczące przechowywania:** przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze powyżej 0°C i poniżej +45°C. Chronić przed dostępem promieni słonecznych. Otwarte opakowanie szczególnie zamknąć. Chronić przed dostępem dzieci i zwierząt. Nie usuwać do kanalizacji lub do zbiorników wodnych środowiska naturalnego.

Składniki poboczne: 4,01 % rozpuszczalnego w wodzie MgO; 0,51 % siarka całkowita (S)

**Wskazówka:**

Dla zwolenników tworzenia podwodnych krajobrazów polecamy specjalny nawóz do aquascapingu z linii **JBL ProScape**.

## Ferropol Root

**Τροφή για τις ριζές φυτών ενυδρείου**

Παροχή θρεπτικών ουσιών μέσω των ριζών του φυτού

Το **JBL Ferropol Root** περιέχει όλες τις θρεπτικές ουσίες, σε μορφή ειδικά διαμορφωμένη για απορρόφηση από τις ριζές. Με αυτόν τον τρόπο δεν επιβαρύνεται το νερό.

Έτσι δρα το **JBL Ferropol Root**:

- Τροφοδοτεί τις ριζές του φυτού με άζωτο, φώσφορο, κάλιο, σίδηρο και θείο καθώς και τα ιχνοστοιχεία μαγνήσιο, μολυβδαίνιο, ψευδάργυρο, βόριο, κοβάλτιο και χαλκό, σε μορφή ειδικά προετοιμασμένη για τις ριζές του φυτού.

- Αποτρέπει και αποκαθιστά σύνδρομα έλλειψης, όπως για παράδειγμα η έλλειψη σιδήρου και η έλλειψη καλίου.

- Μειώνει την ανάπτυξη της άλγης μέσω της βέλτιστης υποστήριξης της ανάπτυξης των φυτών.

- Δεν επιβαρύνε το νερό, διότι οι θρεπτικές ουσίες παραμένουν στο έδαφος.

Συμβουλή από την JBL:

Τα υδρόβια φυτά λαμβάνουν, ανάλογα με το είδος τους, επίσης ένα σημαντικό μέρος των ανόργανων θρεπτικών ουσιών μέσω των φύλλων τους. Για αυτό το λόγο, για την άριστη φροντίδα και την υγιή ανάπτυξη όμορφων φυτών ενυδρείου συνιστάται επίσης η χρήση των υγρών λιπασμάτων **JBL Ferropol** και **JBL Ferropol 24**.

Παραδείγματα γενών φυτών και των κύριων τρόπων πρόσληψης των θρεπτικών ουσιών: www.JBL.de

**Χρήση:**

Μεγάλα φυτά με έντονη ανάπτυξη ριζών (π.χ. εχινόδορος): Πιέστε κάθε μήνα μία έως δύο ταμπλέτες στην περιοχή των ριζών βαθιά μέσα στο έδαφος.

Φυτά με κοτσάνι: Πιέστε κάθε μήνα 1 ταμπλέτα για 5 - 10 κοτσάνια στην περιοχή των ριζών βαθιά μέσα στο έδαφος.

**Λίπασμα NPK 2 + 3,5 + 5 σε στερεή μορφή για διακοσμητικά φυτά σε ενυδρεία**, με θρεπτικά ιχνοστοιχιακά.

2,1 % νιτρικό άζωτο, 3,5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 5 % υδατοδιαλυτό K<sub>2</sub>O, **θρεπτικά ιχνοστοιχιακά:** 0,08 % B, 0,05 % Co, 0,23 % Cu, 2,75 % Fe, 0,40 % Mn, 0,12 % Mo, 0,23 % Zn

**Υποδείξεις αποθήκευσης:** Αποθήκευση σε ξηρό μέρος, σε θερμοκρασία επάνω από τους 0°C και κάτω από τους +45°C. Να προστατεύεται από την ηλιακή ακτινοβολία. Κλείστε στεγανά τις ανοιγμένες συσκευασίες. Φυλάξτε το σε μέρος μη προσβάσιμο σε παιδιά και κατοικίδια ζώα. Δεν επιτρέπεται να καταλήγει σε λύματα ή ελεύθερα ύδατα.

Δευτερεύοντα συστατικά: 4,01 % υδατοδιαλυτό MgO, 0,51 % ολικό θείο (S)

**Υπόδειξη:**

Για τους φίλους των Scapes υπάρχουν εξειδικευμένα λίπάσματα, ειδικά προσαρμοσμένα στις απαιτήσεις του Aquascaping, στη σειρά **JBL ProScape**.

Έτσι δρα το **JBL Ferropol Root**:

- Τροφοδοτεί τις ριζές του φυτού με άζωτο, φώσφορο, κάλιο, σίδηρο και θείο καθώς και τα ιχνοστοιχεία μαγνήσιο, μολυβδαίνιο, ψευδάργυρο, βόριο, κοβάλτιο και χαλκό, σε μορφή ειδικά προετοιμασμένη για τις ριζές του φυτού.

Η συσκευασία του JBL Ferropol Root

## Ferropol Root

**Nutriția prin rădăcină pentru plante de acvariu**

Alimentarea cu substanțe nutritive prin rădăcinile plantelor

**JBL Ferropol Root** conține toți nutrienții într-o formă accesibilă în special pentru rădăcini. Prin această apă nu este încărcată.

**JBL Ferropol Root** acționează în felul următor:

- Alimentează rădăcina plantelor cu azot, fosfor, potasiu, fier, sulf și microelementele mangan, molibden, zinc, bor, cobalt și cupru într-o formă prelucrată pentru rădăcinile plantelor.

- Împiedică și înlătură aparițiile deficitelor, ca de ex., lipsa de fier și potasiu.

- Reduce creșterea algelor datorită stimulării optime a creșterii plantelor.

- Nicio încărcarea a apei, deoarece nutrienții rămân în sol.

Sfatul JBL:

În funcție de tipul acestora, plantele de apă preiau și o parte semnificativă a nutrienților minerali prin intermediul frunzelor. De aceea, dintr-o îngrijire perfectă a plantelor de acvariu care cresc frumos și sănătos face parte și alimentarea cu fertilizant lichid **JBL Ferropol** și **JBL Ferropol 24**.

Exemple de specii de plante și principalele căi de asimilare a nutrienților: www.JBL.de

**Utilizare:**

Plante cu rădăcini mari, puternice (de ex., Echinodorus): Apăsați lunar una până la două tablete adânc în sol, în zona rădăcinii.

Plante cu tulpină: Apăsați lunar o tabletă pentru 5 – 10 tulpini, adânc în sol, în zona rădăcinii.

**Fertilizant NPK-2 +3,5 + 5 puternic pentru plante ornamentale din acvarii**, cu micronutrienți.

2,1 % nitrat, 3,5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 5 % K<sub>2</sub>O solubil în apă; **micronutrienți:** 0,08 % B; 0,05 % Co; 0,23 % Cu; 2,75 % Fe; 0,40 % Mn; 0,12 % Mo; 0,23 % Zn

**Indicație privind depozitarea:** A se depozita la loc uscat la temperaturi peste 0°C și sub +45°C. A se proteja împotriva soarelui. Sigilați etanș ambalajele deschise. A nu se lăsa la îndemâna copiilor și a animalelor domestice. Nu este permis să ajungă în apa uzată din canalizare sau în ape de suprafață.

Componente auxiliare: 4,01 % MgO solubil în apă; 0,51 % sulf total (S)

**Indicație:**

Pentru pasionații de acvaristică există fertilizant propriu, special corelat la necesitățile peisajelor acvatvie din seria **JBL ProScape**.

## Ferropol Root

**Akvaryum bitkileri için kök besini**

Bitki kökü üzerinden besin maddesi tedariki

**JBL Ferropol Root**’un içerdiği tüm besin maddeleri özellikle kökler tarafından alınmaya uygun bir şekilde sahiptir. Böylece, su için herhangi bir yük oluşturmazlar.

**JBL Ferropol Root**’un etki şekli:

- Bitki köklerini, kökler için özel olarak hazırlanmış bir şekilde sahip azot, fosfor, potasyum, demir, kökürt ve eser elementler manganec, molibden, çinko, bor, kobalt ve bakır ile besler.

- Demir ve potasyum noksanlığı gibi noksanlık belirtilerini önlr ve ortadan kaldırır.

- Bitkilerin büyümesini mükemmel bir şekilde destekleyerek yosun gelişimini baskılar.

- Besin maddeleri toprağın içinde kaldığından su için yük oluşturmaz.

JBL’nin önerisi:

Su bitkileri türlerine bağlı olarak yaprakları üzerinden de önemli miktarda besin maddesi emerler. Bu nedenle, güzel ve sağlıklı gelişen akvaryum bitkileri için ideal bir bakım sıvı **JBL Ferropol** ve **JBL Ferropol 24** gübrelerinin kullanımını da kapsamalıdır.

Bitki familyalarına ve bunların belli başlı besin alım yollarına örnekler: www.JBL.de

**Uygulama:**

Büyük, güçlü kök oluşturan bitkiler (örn. Echinodorus): Ayda bir kök bölgesinde bir ilâ iki tableti derinlemesine toprağın içine bastırın.

Saplı bitkiler: Ayda bir kök bölgesinde 5 – 10 sap başına 1 tableti derinlemesine toprağın içine bastırın.

**Akvaryumlarda yetiştişen süs bitkileri için 2 + 3,5 + 5 katı NPK gübresi**, eser besin maddeleri de içerir.

%2,1 nitrat azotu, %3,5 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, %5 suda çözünür K<sub>2</sub>O; **eser besin maddeleri:** %0,08 B; %0,05 Co; %0,23 Cu; %2,75 Fe; %0,40 Mn; %0,12 Mo; %0,23 Zn

**Saklanmasıyla ilgili notlar:** Kuru ortamda, 0°C'nin üstünde ve +45°C'nin altında saklayın. Güneşten koruyun. Açılmış ambalajları sızdırmaz şekilde kapatın. Çocukların ve ev hayvanlarının erişemeyeceği bir yerde muhafaza edin. Atık sulara veya yeraltı ve yüzey sularına karışmasına olanak vermeyin.

Yan bileşenleri: %4,01 oranında suda çözünür MgO; %0,51 toplam kökürt (S)

**Not:**

Peyzaj dostları için bu alana mahsus, su peyzajının gereksinimlerine göre özel olarak hazırlanmış **JBL ProScape** serisi gübreleri bulunmaktadır.

## TR

## Ferropol Root

**Корневое удобрение для аквариумных растений**

Снабжение растений питательными веществами через корни

**JBL Ferropol Root** содержит все питательные вещества в виде, доступном специально для корней. Благодаря этому не происходит загрязнения воды.

**JBL Ferropol Root** оказывает следующее действие:

- снабжает корни растений азотом, фосфором, калием, железом, серой и микроэлементами - марганцем, молибденом, цинком, бором, кобальтом и медью - в специально подготовленном виде для поступления через корни.

- предотвращает и устраняет нехватку питательных веществ, напр., недостаток железа и калия.

- оптимально способствует росту растений и благодаря этому снижает рост водорослей.

- не загрязняет воду, т. к. питательные вещества остаются в грунте.

Совет компании JBL:

водные растения в зависимости от вида получают значительную долю минеральных питательных веществ также через листья. Поэтому для наилучшего роста красивых и здоровых аквариумных растений необходима подкормка жидкими удобрениями **JBL Ferropol** и **JBL Ferropol 24**.

Примеры видов растений и основные пути поступления в них питательных веществ: www.JBL.de

**Применение:**

Для крупных растений с сильными корнями (напр., эхинодорус): одну-две таблетки в месяц вдавливать глубоко в грунт в зону роста корней.

Для стелблевых растений: одну таблетку в месяц на 5 - 10 стблей вдавливать глубоко в грунт в зону роста корней.

**Твердое азотно-фосфорно-калийное удобрение 2 +3,5 + 5 для декоративных растений в аквариумах**, с микроэлементами.

Нитратный азот- 2,1 %, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 3,5 %, водорастворимый K<sub>2</sub>O - 5 %;

**микроэлементы:** B - 0,08 %; Co - 0,05 %; Cu - 0,23 %; Fe - 2,75 %; Mn - 0,40 %; Mo - 0,12 %; Zn - 0,23 %

**Указания по хранению:** хранить в сухом месте при температуре выше 0 °C и ниже +45 °C. Беречь от солнца. Открытые упаковки плотно закрывать. Беречь от детей и домашних животных. Не допускать попадания в сточные воды или открытые водоёмы.

Побочные компоненты: водорастворимый MgO - 4,01 %; общее

содержание серы (S) - 0,51 %

**Примечание:**

Для любителей акваскейпа существуют особые удобрения линейки **JBL ProScape**, специально подобранные для нужд акваскейпинга.

## Ferropol Root

**根部肥料用於水族箱內的植物**

給植物根部供應養分

**JBL Ferropol Root** 含有所有特殊的根系可以汲取的養分，因此不會污染水質。

**JBL Ferropol Root** 的作用方式如下：

- 以一種專為植物根部特製的形式為植物根部提供氮、磷、鉀、鐵、硫和微量元素如錳、鉍、鉍、硼、鈷、銅等。

- 能預防和消除鐵和鉀等缺乏症。

- 通過最佳化促進植物的生長來減少藻類的生長與繁殖。

- 不會污染水質，因為養分保留在土壤中。

JBL 建議：

視水生植物的物種，它們也會通過葉子吸收大量的礦物質養分。因此，要完美地呵護美麗和健康生長的水族箱植物，也要用液態化肥 **JBL Ferropol** 和 **JBL Ferropol 24**來給它們提供養分。

植物屬性舉例及其養分攝取的主要管道：www.JBL.de

用法：

大型、根部發達的植物（如 Echinodorus）：請每月給根部土壤的深處塞入 1 到 2 片本品。

莖植物：每月以每 5 到 10 根莖 1 片的配比將本品的片劑塞入根部土壤的深處。

**NPK 化肥 2 +3.5 + 5 固體**，用於水族箱中的觀賞植物,含微量元素養分。

2.1 % 硝態氮, 3.5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 5 % 水溶性的 K<sub>2</sub>O; 微量元素養料: 0.08 % B; 0.05 % Co; 0.23 % Cu; 2.75 % Fe; 0.40 % Mn; 0.12 % Mo; 0.23 % Zn

**貯藏提示:** 應將本品貯藏在 0°C 以上和 +45°C 以下的陰涼乾燥處。打開後應密封保存。應將本品存放在兒童和寵物不可及之處。不得將本品扔到水中或開放的水域中。

微量成分: 4.01 % 水溶性的 MgO; 總硫含量 (S) 占 0.51 %

**提示:**

我們給水族箱的景觀植物愛好者們提供獨特的專為滿足水族箱景觀植物需要的**JBL ProScape**系列的化肥。

JBL ProScape