

HOW TO USE GUIDE

Product: BlueWello phooster ALKALINE (Industrial Grade pH & TDS Enhancer)

High-Performance pH & Alkalinity Corrector.

This guide provides instructions for the safe handling and effective application of phooster ALKALINE in industrial and water treatment systems.

1. Safety Preparation (Mandatory)

Before opening the container, ensure you are wearing the following Personal Protective Equipment (PPE):

- **Gloves:** Chemical-resistant nitrile or rubber gloves.
- **Eyes:** Safety goggles or a full-face shield.
- **Clothing:** Apron or lab coat to protect against splashes.

⚠ WARNING: Never mix this product with acidic cleaners, ammonia, or chlorine-based products. This can release toxic chlorine gas.

2. Mixing & Dilution Instructions

To ensure "Optimum Results" and "Microbial Prevention," follow these steps:

- **Fresh Preparation:** Prepare fresh solutions daily to avoid any microbial contamination.
- **Dilution Method:** Always add the chemical to the water. Never pour water directly into a concentrated pool of the chemical to avoid splashing.
- **Use RO Water:** Always use RO (Reverse Osmosis) water to prepare your stock solution.

3. Dosing Ratio & Application

The dosing depends on your target pH level and the current TDS of your raw water.

Water Volume	Suggested Dosage (Low Correction)	Suggested Dosage (Heavy-Duty)
1,000 Liters	20ml	50ml
5,000 Liters	100ml	250ml
10,000 Liters	200ml	500ml

Office & Works

Gala No. 1-4 behind Supreme Marble, Dawadi Naka, Kalyan- Shil Road, Dombivili (East). Thane. Maharashtra- 421203

Contact - +91-9892668468, +91-9867063709

info@universalexperts.in, www.universalexperts.in

Application Methods:

- **Manual Dosing:** Pour the calculated amount slowly into the raw water feed tank while stirring (if possible) for even distribution.
- **Automated Dosing:** Set your **Metering Pump Stroke** to the correct point as per your system's flow rate to ensure consistent pH levels.

4. Key Application Areas

- **RO Systems:** Use as a pre-treatment to protect membranes from acidic feed water.
- **Boilers & Cooling Towers:** Maintain alkalinity to prevent acid-corrosion damage to pipes and sensors.
- **Industrial Effluent:** Use for instant neutralization of acidic wastewater before discharge.

5. Storage & Handling After Use

- **Seal Tight:** Ensure the cap is tightly closed after every use.
- **Temperature:** Store in a cool, shaded area between 5°C and 35°C.
- **Compatibility:** Keep away from metals like Aluminum or Zinc, as the product is corrosive to metals.

6. Troubleshooting

- **pH not rising?** Check if your raw water has very high acidity or high TDS; you may need to increase the dosage to 50ml per 1,000L.
- **Clogging?** Ensure you are using the "Ultra-pure base" version provided by BlueWello to prevent sensor scaling.

Office & Works

Gala No. 1-4 behind Supreme Marble, Dawadi Naka, Kalyan- Shil Road, Dombivili (East). Thane. Maharashtra- 421203
Contact - +91-9892668468, +91-9867063709

info@universalexperts.in, www.universalexperts.in

इस्तेमाल करने का तरीका

Product: BlueWello phooster ALKALINE (Industrial Grade pH & TDS Enhancer)

हाई-परफॉर्मेंस pH और अल्कलीनिटी सुधारक (pH & Alkalinity Corrector)

यह गाइड phooster ALKALINE के सुरक्षित उपयोग और इंडस्ट्रियल वाटर ट्रीटमेंट में इसके सही इस्तेमाल के लिए बनाई गई है।

1. सुरक्षा की तैयारी (अनिवार्य)

कंटेनर खोलने से पहले, सुनिश्चित करें कि आपने निम्नलिखित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPE) पहने हैं:

- दस्ताने (Gloves): केमिकल-प्रतिरोधी नाइट्रिल या रबर के दस्ताने।
- आंखें (Eyes): सुरक्षा चश्मा (Safety Goggles) या फेस शील्ड।
- कपड़े (Clothing): केमिकल की छींटों से बचने के लिए एप्रन या लैब कोट।

⚠ **चेतावनी:** इस प्रोडक्ट को कभी भी एसिडिक क्लीनर, अमोनिया या क्लोरीन वाले उत्पादों के साथ न मिलाएं। इससे जहरीली गैस निकल सकती है।

2. मिश्रण और घोल बनाने के निर्देश

बेहतर परिणाम और "माइक्रोबियल रोकथाम" (कीटाणुओं से बचाव) के लिए इन स्टेप्स का पालन करें:

- ताज़ा घोल:** कीटाणुओं के संक्रमण से बचने के लिए हमेशा रोजाना ताजा घोल तैयार करें।
- घोलने का तरीका:** हमेशा पानी में केमिकल डालें। कभी भी केमिकल के ऊपर पानी न डालें, इससे छींटे उड़ने का खतरा होता है।
- RO पानी का उपयोग:** घोल तैयार करने के लिए हमेशा RO पानी का उपयोग करें।

3. खुराक की मात्रा (Dosing Ratio)

खुराक आपके पानी के वर्तमान pH और TDS लेवल पर निर्भर करती है।

पानी की मात्रा	कम सुधार के लिए (Low Correction)	भारी सुधार के लिए (Heavy-Duty)
1,000 लीटर	20ml	50ml
5,000 लीटर	100ml	250ml
10,000 लीटर	200ml	500ml

Office & Works

Gala No. 1-4 behind Supreme Marble, Dawadi Naka, Kalyan- Shil Road, Dombivili (East). Thane. Maharashtra- 421203

Contact - +91-9892668468, +91-9867063709

info@universalexperts.in, www.universalexperts.in

इस्तेमाल करने के तरीके:

- **मैनुअल डोजिंग:** टैंक में गणना की गई मात्रा को धीरे-धीरे डालें और अच्छी तरह मिलाएँ।
- **ऑटोमेटेड डोजिंग:** लगातार pH लेवल बनाए रखने के लिए अपने **मीटरिंग पंप स्ट्रोक** को सही पॉइंट पर सेट करें।

4. मुख्य उपयोग वाले क्षेत्र

- **RO सिस्टम:** एसिडिक पानी से मेंब्रेन (Membrane) को बचाने के लिए प्री-ट्रीटमेंट में।
- **बॉयलर और कूलिंग टॉवर:** पाइप और सेंसर को जंग (Acid-Corrosion) से बचाने के लिए।
- **इंडस्ट्रियल कचरा (Effluent):** गंदे एसिडिक पानी को बाहर निकालने से पहले उसे तुरंत न्यूट्रलाइज करने के लिए।

5. उपयोग के बाद भंडारण (Storage)

- **ढक्कन बंद रखें:** हर बार इस्तेमाल के बाद ढक्कन को कसकर बंद करें।
- **तापमान:** इसे ठंडी और छायादार जगह पर 5°C से 35°C के बीच रखें।
- **धातुओं से दूर:** एल्युमिनियम या जिंक जैसी धातुओं से दूर रखें, क्योंकि यह धातुओं के लिए संक्षारक (Corrosive) है।

6. सामान्य समस्याएं और समाधान

- **pH नहीं बढ़ रहा?** जांचें कि क्या पानी में एसिड की मात्रा बहुत ज्यादा है; ऐसे में आपको खुराक बढ़ाकर 50ml प्रति 1,000L करनी पड़ सकती है।
- **जाम (Clogging) होना?** सुनिश्चित करें कि आप BlueWello का "Ultra-pure base" वर्जन ही उपयोग कर रहे हैं ताकि सेंसर पर परत न जमे।

Office & Works

Gala No. 1-4 behind Supreme Marble, Dawadi Naka, Kalyan- Shil Road, Dombivili (East). Thane. Maharashtra- 421203

Contact - +91-9892668468, +91-9867063709

info@universalexperts.in, www.universalexperts.in