

Hakaphos® Soft Spezial 16-8-22(+3)



Nährsalze

Wasserlösliches Nährsalz mit hohem Nitrat-N-Anteil. Für Anstau-, Rinnen- und Hydrokultursysteme.

- Nitratbetonte Formulierung
- Schnelle und vollständige Wasserlöslichkeit
- Geeignet für alle Bewässerungssysteme inkl. Ebbe-Flut
- Hochwertige Chelatorkombination von EDTA und EDDHA für eine bessere Fe-Versorgung
- Besonders geeignet für den Einsatz in normalem und weichem Gießwasser

Beschreibung

Hakaphos® Soft Spezial ist ein NPK-Dünger mit Magnesium, Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Molybdän, Zink. Bei Bewässerungssystemen, wie auf z. B. Ebbe-/Flut-Tischen, wird durch Hakaphos® Soft Spezial eine sonst oftmals vorkommende pH-Wert-Absenkung weitgehend verhindert. Durch den als Nitrat-N vorliegenden Stickstoffanteil unterbleibt ein vermehrtes Auftreten von Nitrit mit seinen negativen Wirkungen auf die Pflanzenwurzeln. Dadurch wird das Durchwurzelungsergebnis verbessert.

Die metallischen Spurennährstoffe Kupfer, Mangan und Zink sind durch EDTA chelatisiert und bleiben voll pflanzenverfügbar. Um die Wirksamkeit des Eisens in verschiedenen pH-Bereichen zu gewährleisten, ist dieser Spurennährstoff an die Chelate EDTA und EDDHA gebunden.

Deklaration

EG-DÜNGEMITTEL

NPK-Dünger mit Magnesium 16-8-22(+3) mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Molybdän, Zink.

Für die Anwendung im Gartenbau.

chloridarm

Inhalt	Nährstoff	
16,0 %	N	Gesamt-Stickstoff 9,7 % Nitratstickstoff 6,3 % Ammoniumstickstoff
8,0 %	P ₂ O ₅	neutral-ammoncitratlösliches und wasserlösliches Phosphat 8,0 % wasserlösliches Phosphat
22,0 %	K ₂ O	wasserlösliches Kaliumoxid
3,0 %	MgO	wasserlösliches Magnesiumoxid
0,02 %	B	Gesamt- und wasserlösliches Bor
0,02 %	Cu	Gesamt- und wasserlösliches Kupfer*
0,15 %	Fe	Gesamt- und wasserlösliches Eisen**
0,05 %	Mn	Gesamt- und wasserlösliches Mangan*
0,0025 %	Mo	Gesamt- und wasserlösliches Molybdän
0,015 %	Zn	Gesamt- und wasserlösliches Zink*

* als Chelat von EDTA, vollchelatisiert, Stabilität des Chelats bis pH 7,5

** als Chelat von EDTA und EDDHA, vollchelatisiert, Stabilität des Chelats EDDHA bis pH 12

Gefahrstoffverordnung

Düngemittel mit Ammoniumnitrat Gruppe C III

NPK-Verhältnis 1 : 0,5 : 1,4

NO₃ : NH₄-Verhältnis 61 : 39

Technisch-physikalische Daten

Schüttgewicht: ca. 1.040 kg/m³

Vermahlungsgrad: feinkristallin

Farbe: grau-weiß



Alle Nährstoffe voll wasserlöslich. Chloridgehalt unter 1 %. Ohne Chlorid, Natrium und Harnstoff hergestellt.

Anwendungsempfehlungen

Containerkulturen

Anwendung

Fertigation in Topfpflanzen

Anwendungsfrequenz

Anzucht: 1-2 Gaben/Woche

Weiterkultur: 1-2 Gaben/Woche

Aufwandmenge

Anzucht: 0,5-2,0 ‰, 50-200 g/100 l Wasser

Weiterkultur: 1,0-3,0 ‰, 100-300 g/100 l

Wasser

Anwendungszeitraum

Anzucht Weiterkultur

Schnittblumen

Anwendung

Fertigation

Anwendungsfrequenz

1-2 Gaben/Woche

Aufwandmenge

2,0-4,0 ‰, 200-400 g/100 l Wasser

Anwendungszeitraum

Hauptwachstum

Gemüsebau

Anwendung

Fertigation (ausgepflanzt)

Anwendungsfrequenz

1-2 Gaben/Woche

Aufwandmenge

2,0-4,0 ‰, 200-400 g/100 l Wasser

Anwendungszeitraum

Je nach Kulturenbedarf

Zierpflanzenbau und Baumschule

Anwendung

Fertigation in Anstau-, Rinnensysteme und Hydrokulturen

Aufwandmenge

Empfindliche Kulturen: 0,2-0,5 ‰, 20-50 g/100 l Wasser, Leitfähigkeit in mS/cm (25 °C): 0,35-0,7

Verträgliche Kulturen : 0,5-1,0 ‰, 50-100 g/100 l Wasser, Leitfähigkeit in mS/cm (25 °C): 0,7-1,5

Bedürftige Kulturen: 1,0-2,0 ‰, 100-200 g/100 l Wasser, Leitfähigkeit in mS/cm (25 °C): 1,5-2,9

Anwendungsfrequenz

Empfindliche Kulturen: je nach Kulturenbedarf

Verträgliche Kulturen: je nach Kulturenbedarf

Bedürftige Kulturen: je nach Kulturenbedarf

Anwendungszeitraum

Empfindliche Kulturen: je nach Kulturenbedarf

Verträgliche Kulturen: je nach Kulturenbedarf

Bedürftige Kulturen: je nach Kulturenbedarf

Lieferform

- 25 kg Kunststoffsack

Transport & Lagerhinweise

Transport

- Die Auslieferung erfolgt als lose Ware, in Big Bags oder auf Paletten mit Säcken und Kanistern.
- Lose Ware unbedingt vor Feuchtigkeit während des gesamten Transportes schützen.
- Beim Transport vor zu starker Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturschwankungen schützen.
- Nur bei gemäßigten Temperaturen transportieren. Bei Bedarf einen klimatisierten LKW benutzen.
- Beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt.

Lagerung

- Den Dünger frostfrei, lichtgeschützt und trocken lagern.
- Lose Ware bitte innerhalb eines Gebäudes und nicht auf Außenflächen lagern. Türen geschlossen halten und das Haufwerk abdecken.
- Da das Produkt dazu neigt Feuchtigkeit zu ziehen, bitte vor Regen und Staunässe schützen.
- Falls zutreffend, beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt.
- Nicht mehr als zwei Paletten übereinander stapeln. Bitte nur in der Originalverpackung lagern. Angebrochene Verpackungen schnellstmöglich aufbrauchen.

Lagertemperatur

- Frost und zu hohe Temperaturen vermeiden.
- Starke Temperaturschwankungen bei der Lagerung vermeiden.

Lagerzeitraum

- Bei sachgemäßer Lagerung kann der Dünger (ausgenommen Flüssigdünger) für bis zu 3 Jahre nach Auslieferung in der verschlossenen Originalverpackung gelagert werden.
- Geöffnete Verpackungen sollten schnellstmöglich aufgebraucht werden.