



Analysenblatt

Monocalciumphosphat (monohydrat) ist ein hochkonzentriertes Produkt in Staubfreier, Freifließender und homogener Granulatform mit günstigem Ca : P – Verhältnis und ausgezeichneter Phosphorverfügbarkeit.

Chemischer Name:
Chemische Formel:

Monocalciumphosphatmonohydrat
Ca (H² PO₄)² · H₂O

Chemische Beschaffenheit:

			Garantierte Gehalte	Typische Spezifikation
Phosphor	P	%	22,6 min.	22,7
<small>- Photom., nach VDLUFA III 10.6.1, § 35 LMBGL 06-00-9</small>				
Relative P – Löslichkeit		%		98
- Wasserlöslichkeit				95 min.
- Citratlöslichkeit		%		98
<small>(173 g C₆H₈O₇ · H₂O in 1000 g H₂O)</small>				
Calcium	Ca	%	17 max.	17,0
<small>- Photom., nach VDLUFA III 10.4.1, § 35 LMBGL 31.00-10</small>				
Ca : P – Verhältnis				0,7 : 1
Fluor	F	mg/kg	1200 max.	800
Cadmium	Cd	mg/kg	2 max.	< 1
Arsen	As	mg/kg	6 max.	6
Blei	Pb	mg/kg	5 max.	3
Quecksilber	Hg	mg/kg	0,1 max.	0,05
Chloride		%	< 1 max.	< 1
Feuchtigkeit (65°C. 30 Minuten)		%		3
pH – Wert (10% ige Lösung)				3

Physikalische Beschaffenheit:

- Granulat	mm	0,5 < x < 1,8
Schüttgewicht	g/l	900 – 950
- Mittelgranulat	mm	0,3 < x < 1,0
Schüttdichte	g/l	925 – 975
- Microgranulat	mm	0 < x < 0,5
Schüttdichte	g/l	950 – 1000
- Farbe	naturweiß	

Verpackung, Transport und Lagerung:

Es wird lose und in Big-Bag 1000 kg und in 25 kg Säcke geliefert. Während des Transportes muss das Produkt vor Witterungseinflüssen geschützt werden. Es ist in abgedeckten und trockenen Lagerräumen aufzubewahren.