

SERAPLANT® NPS 12-27-8

Mit Magnesium und Spurnährstoffen Cu+ Zn+Br+Mo

Produktcharakteristik

Bezeichnung: P - Dünger, granuliert
Hergestellt durch Aufschluss mineralisierter Klärschlammasche mit Mineralsäure gemäß DüMV Anlage 2 Tab. 6.2.3

Schüttgewicht:: 900 – 1100 g/l

Technische Daten

Wertbestimmende Bestandteile Spezifikation

Gesamtposphat (P₂O₅)	%	27,5	OS	29,5	TS	VO (EG)2003/2003, IV. 3.1.1
davon sind löslich						
neutralammon-u.wasserlösliches Phosphat (P ₂ O ₅)	%	26,4	OS	27,4	TS	VO (EG)2003/2003, IV. 3.1.3
in 2% Ameisensäure lösliches Phosphat (P ₂ O ₅)	%	20	OS	21,5	TS	VO (EG)2003/2003, IV. 3.1.2
Wasserlösliches Phosphat (P ₂ O ₅)	%	17,1	OS	18,4	TS	VO (EG)2003/2003, IV. 3.1.6; 3.2

NPS-Dünger 12-27-8									
Analyse MFPA Weimar vom 09.03.2018									
Haupt- und NebenkompONENTEN					Spurenelemente				
	[%]		[%]		Schadstoffe nach Tabelle 1.4		zulässige Grenzwerte		
					[mg/kg]				
Al	2,32	Al ₂ O ₃	4,33		B	26,9			
Ca	3,684	CaO	5,15		Cd	1	12,3	50 mg/kg P ₂ O ₅	
Cl	n.b.	Cl	n.b.		Cr ges.	59,5	300,0	Cr _{gesamt}	
Fe	2,18	Fe ₂ O ₃	3,12		Cr VI	0	2,0	Cr-VI	
K	0,49	K ₂ O	0,59		Cu	289			
Mg	0,67	MgO	1,11		Ni	30,3	80,0		
Mn	0,05	MnO	0,06		Pb	45,2	150,0		
Na	0,17	Na ₂ O	0,23		As	12	40,0		
P ges	12,00	P ₂ O ₅	27,50		Hg	0,7	1,0		
S	8,06	SO ₃	0,82		Zn	1051,0	-		
Si	7,90	SiO ₂	16,90		Tl	0,3	1,0		
					Mo	0,8	-		
N	12.18				U	2,6			

Zusammensetzung des Phosphatanteiles

- Dicalciumphosphat
- Magnesiumphosphat
- Aluminiumphosphat
- Monocalciumphosphat
- Eisenphosphat
-
- Diverse Spurnährstoffe, Kupfer und Zink

Granulat : 2 < x < 5 mm grob 98% > 2 mm

Eigenschaften und Anwendung

SERAPLANT® NPS 12-27-8 ist ein braunes bis graubraunes Produkt von leichtem charakteristischem Geruch. Es wird als Düngemittel zur Versorgung der Pflanzen mit Stickstoff, Phosphor und Schwefel eingesetzt.

Verpackung, Transport und Lagerung

Es wird lose in Behälterwagen oder in 1000 kg Big-Bag Gebinden ab Werk geliefert. Schiffsverladung ist ebenfalls möglich. Während des Transportes muss das Produkt vor Witterungseinflüssen geschützt werden. Es ist in abgedeckten und trockenen Lagerräumen aufzubewahren.

Stand Aug-18