

ELEMENTOS PUROS

Nitrato de Calcio

Grado Hortícola

Diciembre 2017

Origen: República Checa

Reach Reg. 01-2119495093-35 + 01-2119490981-27

Sección 1 | Descripción

Nombre comercial	Van Iperen Nitrato de Calcio Grado Hortícola
Nombre químico	Doble sal de nitrato de calcio y nitrato de amonio
Fórmula química	$5(\text{Ca}(\text{NO}_3)_2) \cdot (\text{NH}_4\text{NO}_3) \cdot 10(\text{H}_2\text{O})$
Aspecto	Gránulos blancos

Sección 2 | Composición química

Nitrógeno Total (N)	15.5% p/p
Nitrógeno Nítrico (N-NO ₃)	14.3% p/p
Nitrógeno Amoniacal (N-NH ₄)	1.2% p/p (< 1.5% p/p)
Óxido de Calcio (CaO)	26.3% p/p
Calcio (Ca)	18.8% p/p

Sección 3 | Metales pesados

Arsénico (As)	< 10mg/kg	Mercurio (Hg)	< 1mg/kg
Cadmio (Cd)	< 1mg/kg	Plomo (Pb)	< 10mg/kg
Cromo (Cr)	< 50mg/kg		

Sección 4 | Propiedades físicas

Densidad	1.1 +/- 0.2g/cm ³
pH	6 +/- 1 (en 10% solución) 6.5 +/- 0.5 (en 1% solución)
Conductividad (EC)	1.3 +/- 0.2mS/cm (en 0.1% solución)
Solubilidad	2500g/L
Insolubles	< 0.1%
Tamaño del gránulo	2-5mm > 90% < 1mm < 3% > 10mm < 0%