

ELEMENTOS PUROS

Nitrato de Calcio

Grado Hortícola

Septiembre 2018

Origen: República Eslovaca

Reach Reg. 01-2119495093-35 + 01-2119493947-16

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% +/- 0.4% p/p
Nitrógeno Nítrico (N-NO ₃)	14.4% +/- 0.4% p/p
Nitrógeno Amoniacal (N-NH ₄)	1.1% +/- 0.4% p/p
Óxido de Calcio (CaO)	26.5% +/- 0.9% p/p
Calcio (Ca)	18.9% +/- 0.9% p/p

Sección 3 | Metales pesados

Arsénico (As)	< 0.2mg/kg	Mercurio (Hg)	< 0.01mg/kg
Cadmio (Cd)	< 0.4mg/kg	Plomo (Pb)	< 3mg/kg
Cromo (Cr)	< 1mg/kg		

Sección 4 | Propiedades físicas

Densidad	1.1 +/- 0.1g/cm ³
pH	6 +/- 1 (en 10% solución)
Solubilidad	1147g/L
Insolubles	< 0.1%
Tamaño del gránulo	1-4mm > 90% < 10mm 100% < 1mm < 10%