

MATIÈRES PREMIÈRES | PRODUITS CALCIQUES

Nitrate de Calcium

Grade Horticole

Septembre 2020

Origine: République Tchèque

ENGRAIS CE

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

Section 1 | Description

Marque commerciale	Van Iperen Nitrate de Calcium Grade Horticole
Nom chimique	Double sel de nitrate de calcium et de nitrate d'ammonium
Formule chimique	$5(\text{Ca}(\text{NO}_3)_2) \cdot (\text{NH}_4\text{NO}_3) \cdot 10(\text{H}_2\text{O})$
Apparence	Granulés blancs

Section 2 | Composition chimique

Azote Total (N)	15.5% p/p
Azote Nitrique (N-NO ₃)	14.3% p/p
Azote Ammoniacal (N-NH ₄)	1.2% p/p (< 1.5% p/p)
Oxyde de Calcium (CaO)	26.3% p/p
Calcium (Ca)	18.8% p/p

Section 3 | Métaux lourds

Arsenic (As)	< 10mg/kg	Mercure (Hg)	< 1mg/kg
Cadmium (Cd)	< 1mg/kg	Plomb (Pb)	< 10mg/kg
Chrome (Cr)	< 50mg/kg		

Section 4 | Propriétés physiques

Densité	1.1 +/- 0.2g/cm ³
pH	6 +/- 1 (en 10% solution) 6.5 +/- 0.5 (en 1% solution)
Conductivité (EC)	1.3 +/- 0.2mS/cm (en 0.1% solution) 10.1 +/- 1mS/cm (en 1% solution)
Solubilité	1288g/L
Insolubles	< 0.1%
Granulométrie	2-5mm > 90% < 1mm < 3% > 10mm < 0%