

ELEMENTOS PUROS

Fosfato Monoamónico (MAP)

Grado Hortícola

Enero 2018

Origen: Lituania

Reach Reg. 01-2119488166-29

Sección 1 | Descripción

Nombre comercial	Van Iperen Fosfato Monoamónico (MAP) Grado Hortícola
Nombre químico	Dihidrógeno fosfato de amonio
Fórmula química	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$
Aspecto	Polvo cristalino blanco

Sección 2 | Composición química

Nitrógeno Total (N)	12% +/- 1.1% p/p
Nitrógeno Amoniacal (N-NH ₄)	12% +/- 1.1% p/p
Pentóxido de Fósforo (P ₂ O ₅)	61% +/- 1.1% p/p

Sección 3 | Metales pesados

Arsénico (As)	< 1mg/kg	Mercurio (Hg)	< 0.01mg/kg
Cadmio (Cd)	< 0.5mg/kg	Plomo (Pb)	< 0.5mg/kg
Cromo (Cr)	< 1mg/kg		

Sección 4 | Propiedades físicas

Densidad	0.95 +/- 0.05g/cm ³
pH	4.5 +/- 1 (en 1% solución)
Conductividad (EC)	0.8 +/- 0.2mS/cm (en 0.1% solución)
Solubilidad	380g/L
Insolubles	< 0.1%
Humedad	< 0.2%