

SERTIFIKAAT

1. jagu | kirjeldus

Kaubanduslik nimetus	Magneesiumsulfaat aianduskvaliteediga
Kaubamärk	Van Iperen Magneesiumsulfaat aianduskvaliteediga
Keemiline nimetus	Magneesiumsulfaat heptahüdraat
Keemiline valem	$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
Toote omadus	Valged kristallid

2. jagu | Keemiline koostis

Magneesiumoksiid (MgO)	16% +/- 2% massiprotsent
Magneesium (Mg)	9,6% +/- 2% massist
Vääveltrioksiid (SO ₃)	32% +/- 2% w/w
Väävel (S)	12,8% +/- 2% w/w

3. jagu | Raskmetallid

Arseen (As)	< 1 mg/kg	Nikkel (Ni)	< 1 mg/kg
Kaadmium (Cd)	< 2 mg/kg	Tsink (Zn)	< 1 mg/kg
Kroom (Cr)	< 2 mg/kg	Perkloraat	ei ole tuvastatav mg/kg
Elavhõbe (Hg)	< 1 mg/kg	Biureet	ei ole tuvastatav mg/kg
Plii (Pb)	< 1 mg/kg	Kroom (Cr VI)	< 1 mg/kg
Vask (Cu)	< 1 mg/kg		

4. jagu | Füüsikalised omadused

Tihedus	1 +/- 0,2 g/cm ³
pH	7 +/- 0,5 (1% lahuses) 7 +/- 0,5 (10% lahuses) 7 +/- 0,5 (5% lahuses)
Elektrijuhtivus (EC)	1,2 +/- 0,2 mS/cm (0,1% lahuses)
Lahustuvus	700 g/l
Lahustumatud ained	< 0,1
Niiskus	0,8

Toitainete sisaldus on tagatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 5. juuni 2019. aasta määrusele (EL) nr 2019/1009 väetiste kohta.