

ESPECIALES

# CalZinc

Grado Hortícola

Septiembre 2018

Origen: Polonia

Reach Reg.

## Sección 1 | Descripción

|                  |                                                                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre comercial | Van Iperen CalZinc Grado Hortícola                                                                                                                              |
| Nombre químico   | Nitrato de calcio y nitrato de magnesio con Zinc-EDTA                                                                                                           |
| Fórmula química  | $5(\text{Ca}(\text{NO}_3)_2) \cdot (\text{NH}_4\text{NO}_3) \cdot 10(\text{H}_2\text{O}) + \text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O} + \text{Zn-EDTA}$ |
| Aspecto          | Copos blancos-amarillos                                                                                                                                         |

## Sección 2 | Composición química

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Nitrógeno Total (N)                      | 13.8% +/- 0.3% p/p |
| Nitrógeno Nítrico (N-NO <sub>3</sub> )   | 13.3% +/- 0.3% p/p |
| Nitrógeno Amoniacal (N-NH <sub>4</sub> ) | 0.5% +/- 0.1% p/p  |
| Óxido de Calcio (CaO)                    | 19.2% +/- 0.5% p/p |
| Óxido de Magnesio (MgO)                  | 4.6% +/- 0.3% p/p  |
| Zinc (Zn), quelado por EDTA              | 0.2% +/- 0.04% p/p |

## Sección 3 | Metales pesados

|               |          |               |            |
|---------------|----------|---------------|------------|
| Arsénico (As) | < 1mg/kg | Mercurio (Hg) | < 0.1mg/kg |
| Cadmio (Cd)   | < 2mg/kg | Plomo (Pb)    | < 2mg/kg   |
| Cromo (Cr)    | < 1mg/kg |               |            |

## Sección 4 | Propiedades físicas

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Densidad           | 0.9 +/- 0.05g/cm <sup>3</sup>        |
| pH                 | 6.5 +/- 1 (en 10% solución)          |
| Conductividad (EC) | 1.25 +/- 0.2mS/cm (en 0.1% solución) |
| Solubilidad        | 2200g/L                              |
| Insolubles         | < 0.01%                              |