

 ABOCOL NITROFER CALCIO Grado 15-0-0-26 (CaO)		Código EP0034
Elaboró: Rafael Sanmartín Químico Analista	Revisó: Carmen Ceballos Coordinadora Apoyo Analítico	Aprobó: Roberto Garzón Director de Servicios Técnicos
		Fecha: 2008/10/6 Versión:16 Estado : V

Toda impresión de este documento es copia No controlada

1. CODIGO

00300020 - 00300034 - 00300031-00300070-00300071

2. NOMBRE GENERICO O COMERCIAL

ABOCOL * NITROFER * CALCIO Grado: 15 - 0 - 0 - 26 (CaO)

3. FORMULA COMERCIAL

15.5 – 0 – 0 – 26(CaO)

4. CRITERIOS DE EVALUACION

- Resolución ICA 04057 de 27 de Dic. de 2001.
- Registro venta ICA No. 4283

4.1 COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

ELEMENTO	MAXIMO	NOMINAL	MINIMO	METODO ANALITICO
%Nitrógeno total	15.95	15.55	15.15	ME0008
%N nitrico	14.65	14.25	13.85	ME0009
%N amoniacal	1.70	1.30	0.90	ME0009
%CaO	26.25	26.00	25.75	ME0014
%Humedad libre	1.00	1.00	-	ME0021

4.2 GRANULOMETRÍA:

Se realiza según [ME0023](#).

RANGO GARANTIZADO	
Tamaño de partícula (mm)	%Peso
> 4.00	0 - 15
Entre 4.00 y 2.00	80 – 100
< 2.00	0 – 5

5. PROPIEDADES FISICAS Y/O QUIMICAS

Fórmula química: $5\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{NH}_4\text{NO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

Peso Molecular (g/mol): 1080.64

Nombre químico: Sal Doble de Nitrato de Calcio y Nitrato de Amonio Decahidratado

Color y forma: Granulos o polvo de color blanco

Densidad a granel (Kg/m3): 1000 – 1100 , Nominal = 1050

Angulo de reposo: Entre 32 y 45 °

Solubilidad: 250 g / 100cc de agua a 20°C.

Agua de cristalización: 17%

Humedad crítica relativa (a 30°C): 46,7 %

pH típico en solución al 10%: Entre 5.00 y 7.00. **pH Nominal al 10%:** 6.5

Cl⁻: < de 0.005%.

Fe: < de 0.002%.

6. APLICACION

Fertilizante simple para aplicación al suelo o mediante sistemas de fertirrigacion utilizado como fuente de nitrógeno y calcio. El nitrógeno nítrico ayuda a incrementar la absorción del calcio. La aplicación de este producto debe hacerse por recomendación de un ingeniero agrónomo.

7. EMPAQUE

Bolsas de polietileno por 1, 5 y 10 kilogramos; sacos de polipropileno con bolsa interior de polietileno por 25 y 50 kilogramos de peso neto.

8. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). Evite la contaminación por cualquier fuente incluyendo metales, polvo y materiales orgánicos.

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto o de cualquier otra fuente de ignición. Evite el contacto con sustancias combustibles. evite absorción de humedad durante manipulación o almacenamiento.

9. CONDICIONES DE TRANSPORTE

Tener en cuenta las mismas del numeral 8, además de proteger los contenedores contra daños físicos

10. ALTERNOS

No aplica

Cap. SGC 8.2 SEGUIMIENTO Y MEDICION