

		ABOCOL NITRAX S Grado 28-4-0-6S		Código EP0170
Elaboró: Rafael Sanmartín Químico Analista	Revisó: Carmen Ceballos Coordinadora Apoyo Analítico	Aprobó: Roberto Garzón Director de Servicios Técnicos	Fecha: 2010/4/22 Versión:5 Estado : V	

Toda impresión de este documento es copia No controlada

1. CODIGO

30000024 - 30000025

2. NOMBRE GENERIC O COMERCIAL

ABOCOL * Nitrax - S Grado: 28 - 4 - 0 - 6 (S)

3. FORMULA COMERCIAL

28 - 4 - 0 - 6S

4. CRITERIOS DE EVALUACION

- NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes
- NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o Fertilizantes químicos - Compuestos granulados
- Registro de Venta ICA N° 5400
- Requisito interno y/o Convenio cliente
- Resolución ICA N° 00150 – Anexo 11 – Contenidos mínimos

4.1 COMPOSICION GARANTIZADA:

ELEMENTO	MAXIMO	NOMINAL	MINIMO	METODO ANALITICO
% Nitrógeno Total (Nt)	28.83	28.00	27.17	ME0008
% Nitrógeno Amoniacal	18.19	17.50	16.81	ME0009
% Nitrógeno Nítrico	11.09	10.50	9.91	ME0119
% Fósforo Asimilable	4.67	4.00	3.33	ME0013
% Azufre (S)	6.75	6.00	5.25	ME0025
%Humedad Libre	1.00			ME0021

Este ensayo se efectúa según [ME0023](#)

RANGO GARANTIZADO	RANGO TIPICO
--------------------------	---------------------

Tamaño de partícula (mm)	%Peso	Tamaño de partícula (mm)	%Peso
> 4.00	0 - 20	>4.00	0 - 11
Entre 1.00 y 4.00	80 – 100	Entre 1.50 y 4.00	80 – 100
<1.00	0 – 20	<1.50	0 – 9

5. PROPIEDADES FISICAS Y/O QUIMICAS

Característica: Fertilizante complejo.

Aspecto: Sólido granulado.

Densidad aparente (Kg/m3): Varía entre 900 - 1200 .

Angulo de reposo: 29.5 - 32 °

Humedad crítica relativa (a 30°C): 40%

% Insolubles en agua: 2.00 Max.

pH al 10 % Unidades: 5.00 -7.50

6. APLICACION

Fertilizante complejo NP con contenido de azufre para aplicación al suelo, de acuerdo con la recomendación de un Ingeniero agrónomo con base en análisis de suelos o del tejido foliar

7. EMPAQUE

Sacos de polipropileno con bolsa interior de polietileno por 50 Kg. de peso neto. Este sistema permite buena conservación y fácil manejo del producto

8. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Se debe almacenar en edificaciones ventiladas y equipadas con protección de regaderas automáticas. Se debe separar de materiales orgánicos u otras sustancias como oxidantes (cloratos), líquidos inflamables, ácidos, metales finamente divididos y azufres.

9. CONDICIONES DE TRANSPORTE

Se debe proteger de la lluvia y evitar cercanía con fuentes de calor o sustancias combustibles o inflamables.

10. ALTERNOS

Ninguno