



REG. ICA:

**FICHA TECNICA
BONANZA 19 – 9 – 19 – 1(CaO)**

1. NOMBRE GENERIC O COMERCIAL	BONANZA 19 – 9 – 19 – 1(CaO)
2. FORMULA COMERCIAL	19 – 9 – 19 – 1(CaO)

3. CRITERIOS DE EVALUACION

Criterio de aprobación y rechazo de acuerdo con Resolución ICA 0150 del 21 de Enero de 2003 o según NTC 1061 abonos o fertilizantes. Tolerancias. (99-10-27)

3.1 NUTRIENTES PRINCIPALES

NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	METODO ANALITICO
Nitrógeno total (N _T)	19	18.6	Sumatoria
Nitrógeno Nítrico (NO ₃)	8.5	8,3	Micro-Kjeldhal
Nitrógeno Amoniacal (NH ₄)	10.5	10,3	Volumétrico
Fosforo asimilable (P ₂ O ₅)	9	8,7	NTC 234
Potasio Soluble en agua (K ₂ O)	19	18.6	Emisión llama
Calcio (CaO)	1	0,96	NTC 234

3.2 GRANULOMETRÍA

Tamiz TYLER No.	% Partículas
2 - 4mm	90
<2mm	2
>4mm	8

El mayor porcentaje de partículas cuentan con una dimensión entre 1 a 4 mm.

4. PROPIEDADES FISICAS Y/O QUIMICAS

Característica	Fertilizante complejo de Tecnología Diferenciada
Aspecto y Color	Sólido granulado, de color rosado
Solubilidad en agua (30°C)	95 g/100 ml
Humedad crítica relativa (30°C)	50%
pH	Entre 7-8
Disponibilidad en el suelo:	Fertilizante altamente soluble que proporciona una liberación rápida de nutrientes, para que la planta los absorba eficientemente.

5. APLICACIÓN	<p>Fertilizante para aplicación directa al suelo, para todo tipo de cultivos que presente deficiencia de los elementos nutricionales NPK. Fertilizante de uso radicular. Contiene formas de nitrógeno amoniacal y nítrico de inmediata absorción por las plantas.</p> <p>Puede utilizarse en una gran diversidad de suelos por su alta solubilidad y tecnología que asegura eficiencia en la asimilación de nutrientes, en condiciones de suelo con óptima humedad.</p> <p>Para su dosis y forma de aplicación, es recomendable tener en cuenta la prescripción de un Ingeniero Agrónomo con un oportuno análisis de suelo o tejido foliar.</p>
6. EMPAQUE	<p>El producto es envasado en empaques laminados con polietileno interno en presentaciones de 50 Kg de contenido neto. Este sistema permite buena conservación y fácil manejo del producto.</p>
7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	<p>Se debe almacenar en un lugar seco y con ventilación. No se debe arrumar directamente en el suelo, debe hacerse sobre estibas secas. No se debe dejar a la intemperie, se debe separar de materiales orgánicos y de otras sustancias como oxidantes, líquidos inflamables, ácidos y combustibles. Su almacenamiento no debe ser mayor a 6 meses.</p>
8. CONDICIONES DE TRANSPORTE	<p>Transportar en vehículos con carrocería o carpa que permitan proteger los sacos de la lluvia, el vehículo debe estar limpio y libre de humedad, evitar colocar objetos combustibles o inflamables sobre los sacos.</p>
9. FERTILIZANTES ALTERNOS	<p>19 – 4 – 19</p>