

	EJEABONOS GRADO 34-5-4-1-2-1	CÓDIGO 10203	
ELABORÓ: MARIA LETICIA LOTERO ORTIZ	REVISÓ: JOSE FERNANDO ARIAS ROBLEDO JEFE DE PRODUCCIÓN	APROBÓ: DIEGO PELAEZ DIRECTOR TÉCNICO	FECHA:2016/08/4 VERSIÓN I

1. CÓDIGO
10204

2. NOMBRE GENÉRICO O COMERCIAL
34-5-4-1-2-1

3. FÓRMULA COMERCIAL
34-5-4-1-2-1

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° 10453
- Requisitos interno de producto y / o Convenio cliente
- Resolución ICA N° 04057 – Tolerancias
- Resolución ICA N° 00150 – Anexo 11 – Contenidos mínimos 4.1

COMPOSICION GARANTIZADA:

ELEMENTO	MÁXIMO (%)	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	NORMA TÉCNICA
Nitrógeno total (Nt)	34.2	34	33.8	NTC 209
N amoniacal (N-NH ₃)	2.2	2	1.8	NTC 211
N nítrico (NNO ₃)	32.2	32	31.8	NTC 208
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	5.2	5	4.8	NTC 234
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	4.2	4	3.8	NTC 202
Magnesio (MgO)	1.2	1	0.8	NTC 1369
Azufre (S)	1.2	1	0.8	NTC 1154
Calcio (CaO)	2.2	2	1.8	NTC 4046
Humedad total (H ₂ O)	1	1	-	NTC 35

GRANULOMETRÍA:

RANGO GARANTIZADO		RANGO TIPICO	
Tamaño de partícula (mm)	% Peso	Tamaño de partícula (mm)	% Peso
> 4.00	0 - 20	> 4.00 0	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 obtenido mediante reacción química.

Aspecto: Sólido granulado.

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

Angulo de reposo: 29.5 - 32°

Punto de fusión: 93 - 138 °C.

Humedad crítica relativa (a 30°C): 50%

Porcentaje de materia insoluble: 10 -15 % máx. pH al 10 %

Unidades: Entre 5.00 - 7.50 6.

APLICACION Fertilizante de uso radicular. De contenido alto en fósforo y con contenidos medios de nitrógeno y potasio. Especial para los cultivos de papa y arroz por su contenido de elementos menores. De uso en cualquier tipo de cultivo con necesidades de estos elementos.

7. EMPAQUE Bolsas de polietileno por 50 Kg