

	<b>SISTEMA INTEGRADO</b>	<b>CÓDIGO</b> : TICAL001
		<b>VERSIÓN</b> : 1

### FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

<b>Elaborado por:</b> Research Analyst Mario Chujandama  24/01/2014	<b>Revisado por:</b> Jefe de ventas abonos naturales Pamela Angeles  31/01/2014	<b>Aprobado por:</b> Gerente de Investigación y desarrollo Christian Villavicencio.  31/01/2014
---	---	---

<b>Estado:</b> <b>Activo</b>
------------------------------

#### 1. DESCRIPCIÓN

Nombre : ABONO PARA JARDINERÍA

Mallki es un abono 100% natural que revive el color de las plantas. Producido a partir de la degradación controlada de residuos sólidos de la crianza de aves, restos vegetales y componentes orgánicos. Mallki se obtiene mediante un sistema de compostaje controlado que mejoran su riqueza y aspecto, está libre de impurezas y malezas. Mallki resalta por su riqueza en macro y micro nutrientes y alta carga microbiana benéfica que lo que lo convierte en un producto indispensable para la fertilidad del suelo.

#### 2. INGREDIENTES/ COMPOSICIÓN

Residuos sólidos de la crianza de aves, restos vegetales y componentes orgánicos.

##### Complejo húmico

Ácidos húmicos 6.59%

Ácidos fúlvicos 10.5%

Macronutrientes		
Nitrógeno	(N)	1.5 – 1.8 %
Fósforo	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1.0 - 1.5%
Potasio	(K <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2.0 - 3.0%
Calcio	(CaO)	3.0 - 3.5%
Magnesio	(MgO)	0.7 – 0.9%
Azufre	(S)	0.5 - 0.7%

Micronutrientes		
Manganeso	(Mn)	500 - 650 ppm
Boro	(B)	70 - 100 ppm
Zinc	(Zn)	400 - 600 ppm
Cobre	(Cu)	65 - 90 ppm
Hierro	(Fe)	2000 - 3500 ppm



SISTEMA INTEGRADO

CÓDIGO : TICAL001

VERSIÓN : 1

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

### Organismos Benéficos

Recuento de aerobios mesófilos viables (UFC/g)	23 x 10 <sup>3</sup>
Recuento de mohos y levaduras (UFC/g)	40 x 10 <sup>3</sup>
Recuento de anaerobios (UFC/g)	12 x 10 <sup>3</sup>
Recuento de actinomicetos (UFC/g)	60 x 10
Enumeración de bacterias fijadores de vida libre (NMP/g)	50 x 10 <sup>2</sup>

### 3. ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Apariencia: Polvo fino.  
Color: Café oscuro.  
Olor: Característico a suelo.

### 4. ESPECIFICACIONES QUÍMICAS

Materia Orgánica 20 a 30%  
pH 8.0 a 9.0  
Humedad 20 a 23%  
Relación C/N 12 a 15  
Retención de humedad : 100%

Metales pesados : por debajo de lo máximo exigido en norma técnica chilena de compostaje NTCH2880

### 5. ESPECIFICACIONES MICROBIOLÓGICAS

Organismos patógenos. : por debajo de los límites exigidos en la NTCH2880

Patógenos	Valor
Salmonella ( x 25g)	Negativo
Coliformes Fecales (NMP/g)	< 3
Escherichia coli (ufc/g)	< 10

### 6. USO/ PREPARACIÓN/ CONSUMO/ APLICACIÓN

**USO:** este producto se utiliza como abono orgánico, sustituye el uso de compost de una forma muy ventajosa, puede aplicarse en todo tipo de plantas, de acuerdo a lo siguiente.

#### Césped

Utilizar de 2 a 4 kg por metro cuadrado.

En césped nuevo, colocar debajo de los bloques de grass. Seguidamente aplicar agua.

#### Plantas de jardín o jardineras

Para mantenimiento: utilizar de 2 a 4 kg por metro cuadrado alrededor de la planta.

Para trasplante: mezclar 1 parte de Mallki con 4 partes de tierra y rellenar la fosa de trasplante.

**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO**


**Macetas**

Mezclar 1 parte de Mallki con 4 partes de tierra y llenar la maceta.  
Para renovación de tierra, realizar el mismo proceso.

Regar con agua después de la aplicación de Mallki.

Restricción: no utilizar para germinación de semillas.

**7. PRESENTACIÓN:**

Cód. artículo	Cód. barras	Presentación /Descripción	Envase	Embalaje	Foto
81048	77509460 02776	MALLKI MB 2050 DE 4KG	Polietileno coextruido, microperforado	No tiene	
83898	77509460 03032	Mallki MB2050 DE 10KG		No tiene	
81049	77509460 02769	MALLKI MB 2050 DE 25KG		No tiene	

**8. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE**

**Almacenamiento en el consumidor:** almacenar en palet de 1 tonelada a temperatura ambiente y ventilado bajo sombra.

**9. VIDA ÚTIL Y CONSERVACIÓN**

El producto es no perecible cuando se mantienen las condiciones requeridas de almacenamiento y transporte.

**10. OTRAS ESPECIFICACIONES**

Nombre comercial: Mallki, abono para jardinería