

## FICHA TÉCNICA

### GALLINAZA COMPOSTADA

#### 1. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	SÓLIDO
COLOR	MARRÓN
OLOR	INTENSIDAD MEDIA
IGNICIÓN	INCOMBUSTIBLE
INFLAMABILIDAD	NO INFLAMABLE
EXPLOSIVIDAD	NO EXPLOSIVO
HUMEDAD	18%
DENSIDAD	0.409 g/cm <sup>3</sup>
CAP. INTERCAMBIO CATIONICO	57.1 meq/100g
CAP. DE RETENCIÓN HUMEDAD	253%

#### 2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

pH	7.6
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	9.61 dS/m
CENIZAS	24.5%
CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE TOTAL COOx	21.1%
RELACIÓN CARBONO/NITRÓGENO	13
NITRÓGENO TOTAL	2.67%
FÓSFORO TOTAL (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	374%
POTASIO TOTAL (K <sub>2</sub> O)	2.19%
CALCIO TOTAL (CaO)	9%
MAGNESIO TOTAL (MgO)	0.757%
AZUFRE TOTAL (S)	2.450%
HIERRO TOTAL (Fe)	599 mg/kg
MANGANESO TOTAL (Mn)	323 mg/kg
COBRE TOTAL (Cu)	41.8 mg/kg
ZINC TOTAL (Zn)	250 mg/kg
BORO TOTAL (B)	34.8 mg/kg
SODIO TOTAL (Na)	0.276%
SILICIO (Soluble en HF) (SiO <sub>2</sub> )	4.03%
RESIDUO INSOLUBLES EN ÁCIDO	4.38%



\*Los porcentajes de composición pueden cambiar de acuerdo a los lotes de producción.

---

### 3. APLICACIONES

---

La gallinaza compostada se produce a partir de gallinaza de jaula, mezclada con aserrín, cascarilla de arroz o café y bagacillo de caña. La gallinaza compostada es usada como acondicionador orgánico para aplicación al suelo. Repone la materia orgánica agotada debido a la explotación intensiva del suelo permitiéndose recuperar los niveles de productividad.

#### BENEFICIOS

- Acondicionador orgánico de suelos.
- Mejora la estructura del suelo, dándole una mayor resistencia contra la erosión y una mejor permeabilidad, aireación y capacidad para almacenar y suministrar agua a las plantas.
- Mejora la porosidad del suelo, lo cual facilita la circulación del agua y del aire a través del perfil del suelo.
- Estimula y fortalece el desarrollo radicular permitiendo a las plantas explorar un mayor volumen de suelo para satisfacer sus necesidades de nutrientes y agua.
- Propicia la liberación de nutrientes esenciales para las plantas.
- Aumenta la carga microbial, la cual se encarga de la mineralización de los compuestos orgánicos y de la liberación de los nutrientes para las plantas.
- Libre de patógenos y malezas.

---

### 4. MODO DE EMPLEO

---

El modo de empleo vendrá determinado según el tipo cultivo para el que se vaya a utilizar, sin embargo, se aplica mecánicamente de forma directa al suelo. Se debe manipular de forma cuidadosa.

---

### 5. PRECAUCIONES

---

El producto no se considera una sustancia o mezcla peligrosa.

#### CONTACTO CON LOS OJOS:

Si hay contacto puede ser irritante para los ojos.

#### CONTACTO CON LA PIEL:

Al estar expuesto a contacto por tiempo prolongado puede causar irritación.

#### INHALACIÓN:

Puede causar irritación de nariz y garganta dependiendo del tipo



de exposición.

**INGESTIÓN:** Cantidades grandes puede causar irritación gastrointestinal.

---

## 6. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

---

**PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:** Monogafa de seguridad.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIAS:** Usar máscara cuando exposición de polvo es superior a los límites de exposición.

**PROTECCIÓN DE PIEL:** Guantes. Ropa de mangas largas. Después de la manipulación del producto lavar las manos con agua y jabón.

**MEDIDAS DE HIGIENE:** No comer, tomar o fumar durante su manipulación. Seguir las normas básicas de manipulación de sustancias no peligrosas.

---

## 7. PRESENTACIÓN

---

Saco de polipropileno con bolsa interior de polietileno por 50 kilogramos de peso neto.

Versión 1: diciembre 2020.

