

# GRUPO CLINICA AGRICOLA



G.Zaldumbide N49-204 y César Frank Urb. Dammer II - EL INCA Telfs.: (593-2)2412383/2412385  
Fax: 2413-312 agrobiolab@clinica-agricola.com / www.clinica-agricola.com Quito - Ecuador

## FICHA TECNICA Y HOJA DE SEGURIDAD

### 1.- Identificación del producto y compañía productora

**Nombre comercial:** AURORA FOLIAR BANANO PS.2  
**Producido por:** Agrobiociencia Cia. Ltda.  
**Día de preparación:** 48 horas antes de ser entregado a la florícola  
**Nombre Genérico:** AURORA FOLIAR PS.2  
**Familia química/Uso:** Bioabono líquido de aplicación foliar  
**Nombre sinónimo:** No aplica  
**Presentación:**  
1 Galón  
1 Litro

### 2.- Composición y descripción del producto

AURORA FOLIAR PS.2 es un bioabono líquido preparado con sustancias órgano-minerales, balanceadas para alcanzar un alto grado de crecimiento de los cultivos, mediante la acción de sistemas hormonales, vitamínicos y enzimáticos presentes, especialmente cuando se desea aprovechar el potencial genético de variedades de alta productividad.

#### Como se obtiene Aurora PS2?

AURORA FOLIAR PS.2 se obtiene mediante la fermentación natural de sustancias vegetales adecuadamente balanceadas con N – P – K y micronutrientes quelatados con aminoácidos, los mismos que se encuentran inmersos en una matriz de ácidos húmicos preparados con sustancias de origen vegetal y animal.

#### Como actúa Aurora PS2?

AURORA FOLIAR PS.2 estimula los procesos fisiológicos naturales de las plantas incentivando la fotosíntesis y los mecanismos de resistencia naturales a enfermedades, plagas y factores adversos del ambiente. Los elementos quelatados en aminoácidos son de muy rápida asimilación a través de las hojas, haciendo que la respuesta sea casi inmediata.

### 3.- Identificación de riesgos:

Debido a que se trata de un producto de origen órgano mineral, los riesgos que este guarda para la salud humana y de animales es mínimo, pero por máximas seguridades se deben tener las siguientes precauciones:

1. Guardar el producto en un lugar seguro que no esté al alcance de niños ni de animales domésticos.
2. No trasvase el producto para almacenarlo, manténgalo en su envase original.
3. Evitar el contacto con la piel y los ojos y usar mascarillas durante su aplicación.
4. No arroje sobrantes, ni lave los equipos de aplicación en acequias, riachuelos, canales de riego, etc.

#### **4.- Medidas de primeros auxilios:**

Si este producto fuera ingerido, debe beber abundante agua e inducir el vómito. En caso de contacto con la piel lavar completamente las áreas afectadas con agua y jabón; los ojos deben ser lavados con abundante agua fresca por lo menos por unos 10 a 15 minutos, mientras se obtiene asistencia médica.

#### **5.- Medidas para combatir incendios:**

El producto no es inflamable y no produce gases tóxicos al contacto con la llama. Se sugiere seguir las normas más comunes en combate de incendios.

#### **6.- Medidas en caso de derrames accidentales:**

Debido a que el producto no es tóxico ni corrosivo, una medida para controlar los derrames accidentales es colocar un material seco como el aserrín, para absorber el líquido derramado. El material recogido bien puede ser enterrado en el suelo a una profundidad de 20 cm. sin temor a contaminar el medioambiente.

No arrojar en acequias no alcantarillas, por seguridades obvias.

#### **7.- Manejo y almacenamiento:**

Mantenga el producto en su propio envase, en un lugar seco y protegido de la luz solar para evitar la fotodegradación de algunas substancias con el tiempo de exposición.

Agitar el producto en forma muy enérgica antes de su uso. AURORA PS.2 puede ser aplicada sola o en combinación con algún fungicida o insecticida compatible (para determinar la compatibilidad, leer las instrucciones de la etiqueta).

La aplicación puede ser realizada haciendo uso de una bomba de espalda manual o de una fumigadora a motor, usando una boquilla de gota fina.

Se sugiere realizar las aplicaciones durante las primeras horas de la mañana o últimas en la tarde.

#### **8.- Controles de exposición/ protección del personal**

Para seguridad del personal se sugiere que use la ropa y equipos de protección necesarios dentro de la finca, de manera especial si el producto se lo aplica con fungicidas o insecticidas. Luego de la aplicación tomar un baño con jabón.

## **9.- Propiedades físicas y químicas:**

- a.- Apariencia: Líquido de color oscuro por la presencia de ácidos húmicos
- b.- Olor: como un complejo vitamínico
- c.- Estado físico: Líquido
- d.- pH: 3 a 3.5
- e.- Presión de vapor y temperatura de referencia: No disponible
- f.- Densidad de vapor: No disponible
- g.- Punto de ebullición: No disponible
- h.- Punto de congelamiento y descongelamiento: No disponible
- i.- Densidad: 1 g/cm<sup>3</sup> a 20 C
- j.- Tasa de evaporación: No disponible
- k.- Partición agua/aceite: No disponible
- l.- Persistencia de olor: No disponible
- m.- Viscosidad: N/A

## **10.- Estabilidad y reactividad**

El producto mantiene su estabilidad en su envase original por más de un año. Si el producto es mezclado con sustancias de alta oxidación pueden producirse reacciones químicas no deseables. No se descompone o metaboliza en sustancias peligrosas.

## **11.- Información Toxicológica:**

Por sus características de formulación con productos orgánicos y minerales, el producto no presenta ningún riesgo que pueda generar problemas toxicológicos en el hombre o animales.

En contacto con la piel puede causar irritación, siempre y cuando esté en contacto prolongado con el producto puro.

## **12.- Información Ecológica:**

Por su condición orgánica y mineral el producto es no tóxico y no contaminante para el medio ambiente, en todo caso si se hace necesario tomar precauciones para su mejor uso.

## **13.- Consideraciones para desecho**

No re usar los envases y no desechar sin antes perforarlos. No arrojar los sobrantes en sitios que puedan ser contaminados.

## **14.- Información de transporte.**

El producto no tiene restricción alguna para su transporte, cuando se lo traslada en sus empaques originales.

## 15.- Aspectos técnicos relevantes

### Composición:

Nitrogeno (N)	25%	Boro	440 ppm
Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	16%	Manganeso (MgO)	200 ppm
Potasio (K <sub>2</sub> O)	16%	Molibdeno	10 ppm
Azufre	1%	Giberelinas	110 ppm
Hierro	0.17%	Auxinas	25 ppm
Zinc	300 ppm	Citoquininas	20 ppm
Cobre	85 ppm	Vitaminas	10 ppm
Manganeso	850 ppm		

### Dosis:

#### DOSIS GENERAL

Disolver 1 litro de AURORA NORMAL PS.2 en 200 litros de agua (solución 0,5%) y aplicar sobre el follaje, utilizando un fijador o dispersante.

#### DOSIS POR CULTIVOS

Flores: Aplicar 5 ml de AURORA PS.2 por cada litro de agua, para lograr efectos inmediatos en el cultivo; repetir el tratamiento a los ocho días. Continuar cada 14 a 21 días utilizando de 2,5 a 3 ml de AURORA PS.2 por cada litro de agua.

Se pueden lograr buenos resultados en mezcla con 1,5 ml de melaza por litro de agua.

Frutales: Aplicar 2 L/ha de AURORA PS.2, para lograr efectos inmediatos en el cultivo; repetir el tratamiento a los 15 días. Continuar cada 21 a 30 días durante las etapas de desarrollo vegetativo, floración y engrosamiento de frutos.

Cultivos Anuales: Aplicar 2 L/ha de AURORA PS.2, para lograr efectos inmediatos en el cultivo, repetir el tratamiento a los 15 días. Continuar cada 21 a 30 días durante el desarrollo del cultivo.

### Beneficios

Estimula los procesos fisiológicos de los cultivos para aumentar producción y calidad de los mismos.

Reduce el número de tratamientos fitosanitarios mediante la activación de los mecanismos naturales de resistencia de las plantas al ataque de enfermedades y plagas.

Recupera de forma inmediata a los cultivos afectados por cualquier tipo de estrés causado por factores ambientales o mal uso de plaguicidas.

**Fabricante:** Agrobiociencia Cia. Ltda.

**Registro MAG:** 02019430

**País de Origen:** Ecuador