

# Agroworld

# BIO Signall

Signalling compounds that assist in the uptake of nutrients to increase food crop yield

Compuestos de señalización que colaboran en la absorción de nutrientes para aumentar el rendimiento de los cultivos alimentarios

**CONTAINS NON-PLANT FOOD INGREDIENTS**

**CONTIENE INGREDIENTES ALIMENTARIOS NO VEGETALES**

Extract of Biological Organisms / Extracto de organismos biológicos.....100%

**Derived from:** Fermented biological extracts

**Derivado de:** Extractos biológicos fermentados



Read label before use.  
Keep out of reach of children.

Lire l'étiquette avant l'utilisation.  
Garder hors de la portée des enfants.

Manufactured By / Fabricado por: 21111 Lakeshore Road, Saint-Anne de Bellevue, Quebec, Canada H9X 3V9

Distributed By / Distribuido por: Agroworld., 206 de Barcelone, DDO, Québec, Canada H9B 3L9 | 1 514-691-8732 | [www.agroworld.farm](http://www.agroworld.farm) | [info@agroworld.farm](mailto:info@agroworld.farm)

This product is not classified under any hazardous materials category according to the Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). REFER TO SAFETY DATA SHEET FOR FURTHER INFORMATION.

---

Este producto no está clasificado bajo ninguna categoría de materiales peligrosos de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN.

**PRODUCT DESCRIPTION:**

BioSignal™ is a unique selection of naturally occurring beneficial bacteria used as a fertilizer supplement for their ability to significantly increase food crop yields. It improves the uptake and creation of nutrients and minerals with low dosages and low costs per acre of crop land. BioSignal™ contains bacterial strains that are associated with undomesticated plants. They are able to enhance yield to conditions that are optimal and improving plant health and growth. These strains are plant growth promoting bacterial strains (PGPB) which produce microbe-to-plant signals at very low concentrations.

**FEATURES:**

- Contains naturally occurring compounds
- Can be used on all types of plants

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:**

BioSignal™ es una selección única de bacterias beneficiosas naturales que se utilizan como suplemento fertilizante por su capacidad para aumentar significativamente el rendimiento de los cultivos alimentarios. Mejorar la absorción y la creación de nutrientes minerales con bajas dosis y bajos costos por 1 acre (0,40 hectáreas) de tierra cultivada. BioSignal™ contiene cepas bacterianas que se asocian con plantas no domesticadas. Son capaces de aumentar el rendimiento a condiciones óptimas y mejorar la salud y el crecimiento de las plantas. Se trata de cepas bacterianas promotoras del crecimiento vegetal (PGPB por sus siglas en inglés), que producen una baja concentración de señales entre los microbios y las plantas.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Contiene componentes de origen natural.
- Puede utilizarse en todo tipo de plantas.

#### **DIRECTIONS FOR USE:**

- SHAKE WELL BEFORE USE.
- Mix with water and apply by spraying directly on foliage
- Ensure leaf of foliage is made as wet as possible with spray application
- Consult the application rates and timing table on this label for rates and timing for various crops
- Repeat sprays can be applied the next day or as required

#### **APPLICATION PRECAUTIONS:**

- Avoid spraying BioSignal™ during the heat of day or when temperature is above 85 °F (30 °C). Tests show that best results are achieved with early morning application when dew is present
- Do not commence spraying too early in the evening after hot, intense, sunny days as susceptibility to leaf burn increases under these conditions
- Avoid spraying BioSignal™ if rain is expected within 6 hours
- Do not mix BioSignal™ with the following for foliar spray application (apply separately): broadly high alkaline, oxidizing agents (calcium/ nitrate) or products containing nitrile components (Switch).

\* *Please consult our full 'Directions for use' document available for download from our website for complete spray application guidelines and a list of incompatibilities with other products. For questions about precautions, rates and directions for use, please contact us at: [www.agroworld.farm](http://www.agroworld.farm).*

#### **INSTRUCCIONES DE USO:**

- AGITE BIEN ANTES DE USAR.
- Mezcle el producto con agua y aplíquelo rociándolo directamente sobre el follaje.
- Asegúrese de que todas las hojas del follaje queden lo más húmedas posible al aplicar el aerosol.
- Consulte el índice de aplicación y el cronograma incluidos en esta etiqueta a fin de conocer los índices y tiempos recomendados para los diferentes cultivos.
- Es posible volver a aplicar el producto al día siguiente o según sea necesario.

#### **PRECAUCIONES DE USO:**

- Evite aplicar BioSignal™ con el calor del día, o bien cuando la temperatura supera los 85 °F (30 °C). Se ha demostrado que se obtienen mejores resultados al aplicar el producto por la mañana, con la presencia de rocío.
- No aplique el producto muy temprano por la tarde luego de un día soleado y de calor intenso, dado que estas condiciones podrían aumentar la probabilidad de que se quemen las hojas.
- Evite aplicar BioSignal™ si se anuncia lluvia dentro de las próximas seis (6) horas.
- No mezcle BioSignal™ con los siguientes aerosoles foliares (aplíquelos por separado): agentes oxidantes (calcio o nitrato) con un alto índice alcalino o productos que contienen nitrilo (Switch).

\* *Consulte nuestro documento «Instrucciones de uso», disponible para descargar en nuestro sitio web, para obtener las instrucciones completas de aplicación del producto y una lista de las incompatibilidades con otros productos. Si tiene alguna pregunta respecto de las precauciones, índices o instrucciones de uso, comuníquese con nosotros visitando [www.agroworld.farm](http://www.agroworld.farm).*

## APPLICATION RATES AND TIMING / ÍNDICES Y CRONOGRAMA DE APLICACIÓN

### ORCHARDS & VEGETABLES / HUERTOS DE ÁRBOLES FRUTALES Y VERDURAS

| CROPS / CULTIVOS    | BIOSIGNALL™ <sup>SMC</sup> | APPLICATION 1 /<br>APLICACIÓN 1 | APPLICATION 2 /<br>APLICACIÓN 2 | APPLICATION 3 /<br>APLICACIÓN 3 |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Apples / Manzanas   | 7.0 oz/acre<br>(500 ml/ha) | 7.0 oz/acre<br>(500 ml/ha)      | 7.0 oz/acre<br>(500 ml/ha)      | 7.0 oz/acre<br>(500 ml/ha)      |
| Almonds / Almendras |                            |                                 |                                 |                                 |
| Cherries / Cerezas  |                            |                                 |                                 |                                 |
| Citrus / Cítricos   |                            |                                 |                                 |                                 |

### WINE & TABLE GRAPES / UVAS DE MESA Y PARA VINO

| CROPS / CULTIVOS                | BIOSIGNALL™ <sup>SMC</sup> | APPLICATION 1 /<br>APLICACIÓN 1 | APPLICATION 2 /<br>APLICACIÓN 2 | APPLICATION 3 /<br>APLICACIÓN 3 |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Wine Grapes /<br>Uvas para vino | 3.5 oz/acre<br>(250 ml/ha) | 3.5 oz/acre<br>(250 ml/ha)      | 3.5 oz/acre<br>(250 ml/ha)      | 3.5 oz/acre<br>(250 ml/ha)      |
| Table Grapes /<br>Uvas de mesa  |                            |                                 |                                 |                                 |

**FIELD CROPS / OTROS CULTIVOS**

| CROPS / CULTIVOS   | BIOSIGNAL™ <sup>MC</sup>             | SEED DRESSING (OPTIONAL) / TRATAMIENTO DE SEMILLAS (OPCIONAL) | APPLICATION 1 / APLICACIÓN 1  | APPLICATION 2 / APLICACIÓN 2   |  |   |
|--|--------------------------------------|---|---|--|--|---|
| <b>Soybean / Soja</b><br>(Option A: 1 spray per season / Opción A: 1 aplicación por estación)    | <b>1.5 oz / acre<br/>(105 ml/ha)</b> | N/A<br>N/C  | Spray 1.5 oz/acre (105 ml/ha) at the 4th to 6th trifoliolate. Stage V4 – V6.  | N/A<br>N/C   |  |   |
| <b>Soybean / Soja</b><br>(Option B: 2 sprays per season / Opción B: 2 aplicaciones por estación) |                                      |   | Aplicar 1,5 oz/acre (105 ml/ha) en la etapa 4 a 6 del trifoliado. Etapas V4 a V6.                                     | Spray 1.5 oz/acre (105 ml/ha) at flowering. Stages R1 – R2.<br><br>Aplicar 1,5 oz/acre (105 ml/ha) durante la floración. Etapas R1 a R2. |  |   |
| <b>Wheat / Trigo</b><br>(Option A: 1 spray per season / Opción A: 1 aplicación por estación)     |                                      | <b>1.5 oz / acre<br/>(105 ml/ha)</b>                          | Mix 1.5 oz (45 ml) of BioSignal™ in 1 US Gallon (3.78 L) of water per 100 pounds (45 kg) of seed (optional)           | Spray 1.5 oz/acre (105 ml/ha) at Feekes 1-4.   | N/A<br>N/C   |   |
| <b>Wheat / Trigo</b><br>(Option B: 2 sprays per season / Opción B: 2 aplicaciones por estación)  |                                      |   | Mezclar 1,5 oz (45 ml) de BioSignal™ en un galón (3,78 l) de agua por cada 100 libras (45 kg) de semillas (opcional). | Aplicar 1,5 oz/acre (105 ml/ha) en Feekes 1-4.   | Spray 1.5 oz/acre (105 ml/ha) at Feekes 5-7.<br><br>Aplicar 1,5 oz/acre (105 ml/ha) en Feekes 5-7. |   |
| <b>Corn / Maíz</b><br>(Option A: 1 spray per season / Opción A: 1 aplicación por estación)       |                                      |   | <b>1.5 oz / acre<br/>(105 ml/ha)</b>  | N/A<br>N/C   | Spray 1.5 oz/acre (105 ml/ha) at stage V4 – V6.  | N/A<br>N/C  |
| <b>Corn / Maíz</b><br>(Option B: 2 sprays per season / Opción B: 2 aplicaciones por estación)    |                                      |   |   |  | Aplicar 1,5 oz/acre (105 ml/ha) en las etapas V4 a V6.   | Spray 1.5 oz/acre (105 ml/ha) when tassels emerges (VT).<br><br>Aplicar 1,5 oz/acre (105 ml/ha) durante el espigado (VT). |