



## FICHA TÉCNICA

### HUMIPLEX<sup>®</sup> 50G

REGISTRO DE VENTA ICA N° 2926

TITULAR DEL REGISTRO:

ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A

#### DESCRIPCIÓN

**HUMIPLEX<sup>®</sup> 50G** es un Acondicionador sólido de Suelos concentrado, formulado a partir de sustancias húmicas (ácido húmico y fúlvico) derivadas de Leonardita técnicamente activada. El producto está diseñado para aplicaciones sólidas sólo o en mezcla con fertilizantes NPK.

#### COMPOSICION GARANTIZADA

ELEMENTO	%
Potasio Soluble en Agua (K <sub>2</sub> O)	2.00
Carbón Orgánico Oxidable Total (COOT)	32.70
Carbono de Extracto Húmico Total (CEHT)	22.50
Carbono de Ácidos Húmicos (CAH)	20.90
Carbono de Ácidos Fúlvicos (CAF)	1.60

#### CARACTERISTICAS

Tipo de producto:	Enmienda orgánica húmica para aplicación al suelo
pH en solución al 10% a 20 °C:	9.6
C.E. (solución al 10%) a 20 °C:	10.5 mS/cm
Solubilidad en agua a 10-12 °C :	2 g/100 ml
Humedad:	15.0
Apariencia:	Gránulos Dispersables
Presentaciones:	10 Kilos



## BENEFICIOS

La aplicación de **HUMIPLEX 50 G** trae entre otros los siguientes beneficios:

- Incremento en la reacción con los minerales del suelo.
- Estabilidad de los agregados del suelo, disminuyendo la formación de costras y agrietamientos especialmente en suelos arcillosos.
- Incremento en la retención de humedad, aumentando los contenidos disponibles para la planta.
- Incremento de la Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC), permitiendo mayor eficiencia en el uso de fertilizantes.
- Disminución de la compactación, lo cual permite una mayor facilidad para el crecimiento de raíces y órganos vegetales subterráneos.
- Formación de complejos quelatados de este material orgánico con micro elementos (Cobre, Manganeso y Zinc) y otros cationes polivalentes, aumentando su disposición para las plantas.
- Incremento de la actividad de la micro flora del suelo.
- Incremento de la capacidad de retención de formas amoniacales de nitrógeno, disminuyendo el proceso de fijación.
- Desbloqueo de compuestos insolubles de Fósforo.

## RECOMENDACIONES DE USO

**HUMIPLEX 50G** puede ser aplicado en cualquier tipo cultivo, solo o en mezcla con los fertilizantes sólidos utilizados, ya sea en pre-siembra, al momento de la siembra, a la emergencia, o en cualquier etapa del cultivo.

CULTIVO	DOSIS KG/HA	EPOCA DE APLICACIÓN
Papa, tomate, pimentón.	1-2 kg/bulto fertilizante NPK	Pre-siembra y post-emergencia mezclado con el fertilizante.
Ajo, cebolla, repollo, col de Bruselas, lechuga.	30 -40 kg/ha	En Siembra, mezclado con el fertilizante al momento de la siembra.
Melón, sandía.	20-40 kg/ha	Al momento de la siembra en mezcla con el fertilizante Fosforado de fondo.
Maíz, algodón, trigo, cebada, arroz, avena.	10 kg/ha	Aplicado en la primera abonada en mezcla con el fertilizante.
Fríjol, arveja, soya, habichuela.	20-40 kg/ha	En la siembra y re abone en mezcla con el fertilizante.
Caña de azúcar.	20-40 kg/ha	Al momento de la siembra y después de cada corte en mezcla con el fertilizante.
Manzano, durazno, pera.	2 kg/bulto de fertilizante NPK	Aplicado en cada fertilización aplicada.



Café.	1 kg/bulto de fertilizante NPK	Aplicado en cada fertilización aplicada.
Aguacate, cítricos, mango.	150 gr/árbol	Aplicar tres veces al año en mezcla con el fertilizante NPK en dosis de 50 gr/árbol.
Tomate de árbol, Papaya, Guanábana, maracuyá.	45 gr/árbol	Aplicar tres veces al año en mezcla con el fertilizante NPK en dosis de 15 gr/árbol.
Plátano-Banano.	40 kg/ha-año	Aplicar tres veces por año en mezcla con el fertilizante NPK.
Guanábana, guayaba, maracuyá.	20-40 kg/ha-año.	Aplicar dos veces por año en mezcla con el fertilizante NPK.
Palma africana – Caucho.	10-20 kg/ha-año.	Aplicar dos veces por año en mezcla con el fertilizante NPK.

#### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Este fertilizante es compatible en mezcla con otros fertilizantes para aplicación al suelo. El producto no causa toxicidad en las dosis recomendadas.

#### INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Almacenar en áreas secas y bien ventiladas.

#### PRECAUCIONES

- Al contacto con los ojos, puede producir irritación. Si se da esta situación, los ojos deben lavarse inmediatamente con agua durante 15 minutos como mínimo. Si persiste la irritación debe acudir al médico.

#### OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- En caso de derrame, recoja con material absorbente, y elimine de acuerdo con lo establecido por la autoridad local competente.



**EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.**

**LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.**

<b>ELABORÓ:</b> Diana Angel	<b>REVISÓ:</b> Gabriel Garces	<b>APROBO:</b> Pedro Ramirez
<b>CARGO:</b> Especialista de Registro	<b>CARGO:</b> Gerente de Registro	<b>CARGO:</b> Coordinador de Desarrollo
<b>FECHA:</b> Septiembre 2014	<b>FECHA:</b> Septiembre 2014	<b>FECHA:</b> Septiembre 2014

