

### DATOS GENERALES

<b>IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:</b>	<b>AVGUST - ECUADOR S.A.</b> Km 1.5 Vía Durán – Tambo, Durán, Ecuador. Tel: (593) 4 2800 002 Av. Pampite y Simón Valenzuela, Ed. Yoo Cumbayá, Of. 306. Cumbayá, Quito, Ecuador. Tel: (593) 2 6016 686
<b>CLASE:</b>	ENMIENDA ORGÁNICA Y BIOESTIMULATE
<b>FORMULACIÓN:</b>	Concentrado Soluble (SL)
<b>REGISTRO NACIONAL N°:</b>	2477-F-AGR-CL001
<b>PRESENTACIONES AUTORIZADAS:</b>	500 cc, 1 L y 200 L.
<b>INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:</b>	NO APLICA

### INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>COMPOSICIÓN GARANTIZADA:</b>	<b>Ingrediente activo:</b> Extractos húmicos totales.....260 g/L Ácidos húmicos.....230 g/L Ácidos fúlvicos.....30 g/L
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	<p><b>PLEX HUMI</b> es un producto que puede ser aplicado en drench, fertirrigación o vía foliar. Posee una alta calidad de sustancias húmicas derivadas de fuentes naturales ricas en leonardita. Tiene como función principal incrementar la disponibilidad de los nutrientes del suelo mediante el aporte de materia orgánica.</p> <p><b>PLEX HUMI</b> ayuda a mejorar la estructura del suelo, facilitando la disgregación de las partículas del suelo mejorando la oxigenación de los mismos, evitando su compactación y erosión. Además, contribuye a mejorar la capacidad de intercambio catiónico de los suelos.</p> <p><b>PLEX HUMI</b> posee propiedades complejantes, atrapa cationes metálicos y compuestos minerales directamente del suelo para formar compuestos orgánicos asimilables por la planta. También</p>

	<p>generan efecto Buffer en los suelos, es decir evitan altas variaciones de pH de la solución del suelo.</p> <p><b>PLEX HUMI</b> sirve como fuente energética y nutritiva para los microorganismos benéficos presentes en el suelo, estimulando el desarrollo y proliferación de la macro y micro fauna. Mejora la fertilidad del suelo.</p> <p><b>PLEX HUMI</b> estimula las membranas celulares, así como las actividades metabólicas, de este modo aumenta la cuota de germinación.</p>								
<b>MODO DE ACCIÓN:</b>	No aplica								
<b>GRUPO QUÍMICO:</b>	No aplica								
<b>PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Densidad (20 °C)</th> <th>pH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,040 - 1,100 g/mL</td> <td>9.00- 12.00 al 1%</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Solubilidad en agua</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Totalmente soluble</td> </tr> </tbody> </table>	Densidad (20 °C)	pH	1,040 - 1,100 g/mL	9.00- 12.00 al 1%	Solubilidad en agua		Totalmente soluble	
Densidad (20 °C)	pH								
1,040 - 1,100 g/mL	9.00- 12.00 al 1%								
Solubilidad en agua									
Totalmente soluble									

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR  
CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Dosis	Vía de aplicación
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	1.0 L/ha	Aplicación foliar
Mango ( <i>Mangifera indica</i> )	3.0 L/ha	Aplicación foliar (bomba de motor)
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	1.5 L/ha	Aplicación foliar
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	2.0 L/ha	Aplicación foliar
Tomate riñón ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	2.0 L/ha	Aplicación foliar (bomba de motor)

#### FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

Arroz: 2 aplicaciones con intervalos de 15 días después del trasplante. En pleno desarrollo vegetativo antes de la floración.

Mango: 2 a 4 aplicaciones, depende del estado del cultivo. En pleno desarrollo vegetativo.

Maíz: Realizar de la segunda aplicación después de 40 días. En etapa vegetativa, 5 hojas.

Papa: repetir cada 15 días. En pleno desarrollo vegetativo e inicios de formación de tubérculos.

Tomate riñón: 2 aplicaciones antes de la floración. 20 días antes de la floración.

### EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Agite bien el envase antes de usar.

Para aplicaciones vía fertirrigación, llene el taque hasta la mitad con agua, agregue los fertilizantes solubles, seguido de la dosis de PLEX HUMI y finalmente complete la capacidad del tanque con agua y proceda a inyectar la solución al sistema de riego. Evitar las mezclas con fertilizantes que contengan calcio y fósforo.

Para aplicaciones vía drench y foliar, llene el tanque hasta la mitad con agua, agregue la dosis recomendada de PLEX HUMI, seguido de los plaguicidas a utilizar, agite y añada poco a poco el agua restante, mantener en constante agitación. Se recomienda hacer la siguiente mezcla en dicho orden:

1. Agua
2. PLEX HUMI
3. Plaguicidas
4. Pantera Wett (para las aplicaciones foliares)

### Volúmenes de mezcla recomendados:

Arroz: 200L/ha

Mango: 400L/ha

Maíz: 300L/ha

Papa: 400L/ha

Tomate riñón: 200L/ha

### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

**PLEX HUMI** es incompatible con el nitrato de calcio, fuentes de fósforo y productos de reacción ácida. Se recomienda realizar una prueba antes de mezclar y consultar al personal técnicamente autorizado. **PLEX HUMI** no ofrece riesgos para el medio ambiente, sin embargo, en mezcla con plaguicidas seguir las recomendaciones de estos.

### EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:



ECU 911 o al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico CIATOX  
1800 VENENO (836366) Atención ININTERRUMPIDA las 24 horas.  
AVGUST - ECUADOR S.A. Teléfono 02 6016686-Quito.



Revisión	Fecha	Modificaciones
Primera	18-01-2022	ECU