



FICHA TÉCNICA Y SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:	IONIC 30
NOMBRE COMERCIAL:	IONIC 30
TITULAR:	BIOQUÍMICOS DE AMÉRICA S.A - BIOAMECSA
REGISTRO:	478-F-AGR
TELÉFONOS:	(+593) 98 351 8868 / (+593) 2 214 5352
E-MAIL:	info@bioamecsa.com
WEB:	www.bioamecsa.com



2. DESCRIPCIÓN

IONIC 30 es un activador, quelatante nutricional y potencializador a base de fulvatos en forma de complejo orgánico extraído de la materia orgánica – leonardita, altamente soluble en medio ácido y alcalino.

3. PROPIEDADES Y USOS

- Quelatante de mezclas y soluciones entre fertilizantes foliares, insecticidas, fungicidas y otros, permitiendo una estabilidad en la mezcla y potencializando su efecto gracias a que la planta asimila estos compuestos por su cobertura en forma orgánica.
Incrementa la capacidad de intercambio catiónico en el suelo al poco tiempo de su aplicación.
- Quelata los nutrientes en solución ácida y alcalina para incrementar su asimilación por la planta (P, S, Fe, Zn, Mn y Mg de sulfatos entre otros), así como también el K, Ca.
Potencializa y aumenta la tasa de absorción de los productos plaguicidas, reguladores de crecimiento y fertilizantes foliares aplicados a la planta en forma foliar.
- Ideal para aplicaciones por el sistema de riego o en drench para regular la actividad nutricional del suelo, desbloquear elementos, liberar el sodio (Na) adherido a los coloides del suelo viabilizando así la precipitación por lavado y drenaje.

4. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN	%p/v
<u>Complejo Orgánico Fúlvico (Ácidos Fúlvicos)</u>	<u>26,00</u>

5. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICO

Aspecto:	Líquido
Color:	Café oscuro
Olor:	Dulce
pH al 10%	5,5
Densidad:	1,07 g/cc
Solubilidad:	100% soluble

6. DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN:

Rosas, Flores Tropicales y Subtropicales **0,3 cc / L**

Como inductor, penetrante y quelatante de tratamientos foliares, incrementa la eficiencia de agroquímicos, permitiendo un mejor control.

Tomate, Pimiento, Pepinillo, Pepino, Berenjena, Zuquini, Maíz **250 - 500 cc**

Aplicar vía foliar, como agente quelatante de mezclas entre pesticidas y nutrientes. Incrementa la movilidad de los elementos por ende mayor eficiencia y calidad de fruto.

Cebolla, Papa, Ajo, Arveja, Zanahoria, Haba, Soya **250 - 500 cc**

Vía foliar con todos los tratamientos, mejorando la eficiencia de Agroquímicos. Induce mayor calidad de vegetales.

Brócoli, Coliflor, Col, Lechuga, Acelga **500 cc**

Vía Foliar con los tratamientos fito-sanitarios y nutricionales, aumenta la eficacia en el control fitosanitario y nutricional.

Tomate de Árbol, Maracuyá, Naranja, Taxo, Granadilla, Cacao, Naranja
250 - 500 cc

Incrementa la calidad de cosechas en combinación con fertilizantes y agroquímicos.

Fresa, Mora, Uva, Cereza, Frambuesa
250 - 500 cc

Brinda mayor brillo y calidad pos-cosecha, en combinación con Folimix micro 500cc mejora el cuaje y amarre de frutos.

Papaya, Durazno, Mango, Babaco, Cítricos, Manzana, Claudia, Aguacate
250 - 500 cc

Incrementa la eficiencia y absorción de nutrientes así como de pesticidas, debido a la intensa aplicación de agroquímicos no permite que la planta se estrese y continúe el ciclo productivo, acompañar con Fitogrow TF 250 cc.

Arroz, Trigo, Cebada
250 - 500 cc

Vía foliar con los tratamientos fitosanitarios y nutricionales, aumenta la eficacia en el control fitosanitario y nutricional.

Banano, Plátano
500 cc

Mejora el control de los fungicidas gracias a su acción penetrante permitiendo un mejor control debido a sus agentes orgánicos que estimulan la apertura de estomas, ingresando y trasladando de mejor manera los nutrientes y fungicidas.

Piña
1 - 1.5 L / Ha

Agente quelatante, para pesticidas y nutrientes, mejorando la asimilación y control.

Sandía, Calabaza, Melón
250 - 500 cc

Agente penetrante, movilizador y quelatante de sustancias tanto nutritivas como agroquímicos en general, teniendo un mejor resultado en las aplicaciones.

7. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

IONIC 30, No es tóxico ni fitotóxico para los cultivos detallados y a las dosis recomendadas. Es compatible con la mayoría de fertilizantes foliares, activadores húmicos - fúlvicos, fitohormonales y agroquímicos (fungicidas e insecticidas).

8. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental:

- Quite la ropa manchada o salpicada
- Lave los ojos con abundante agua pura al menos durante 15 minutos.

- Lave la piel con abundante agua y jabón
- Por ser un producto no tóxico, IONIC 30 no requiere de medidas específicas para su manejo, sin embargo, se recomienda no inhalarlo.
- Su manejo y mezcla con otros productos tóxicos requieren el uso de mascarilla protección especial.
- En caso de ingestión accidental y si el paciente está consciente, provoque el vómito dándole un vaso de agua tibia agregando una cucharada de sal e introduzca un dedo en la garganta.

9. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Producto NO INFLAMABLE
- En caso de incendio: Use agua química, espuma o CO₂ como agentes de extinción.

10. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección personal en caso de vertido o escape:

- Llevar gafas de protección, guantes y botas de goma, camisa de manga larga, pantalón largo, gorro y mascarilla con cartucho para vapores orgánicos y pre-cartucho para pesticidas o equipo de respiración autónomo. No fumar.

Precauciones medio-ambientales:

- Cubrir con un material absorbente, recoger y colocar en un contenedor químico apropiado. Lavar el área con agua, recoger mediante un material absorbente y depositar en un contenedor químico apropiado. Sellar el contenedor y colocar en un lugar adecuado. Lavar la zona con agua para eliminar cualquier residuo. No permitir que el agua de lavado alcance cauces o alcantarillas.

11. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Instrucciones de Almacenaje:

- Para asegurar la calidad del producto, se debe almacenar en lugar seco y ventilado. Proteger de temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 40°C.
- Manténgase lejos de alimentos bebidas y forrajes. Lavarse minuciosamente después de la manipulación del producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- El producto no es inflamable.

12. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Por ser un compuesto bioquímico de muy baja toxicidad, además por ser muy utilizado en mezcla con plaguicidas, se recomienda observar las siguientes medidas de protección:

Equipo de protección:

- Equipo de protección respiratoria (Mascarilla)
- Gafas de seguridad con protección total de los ojos.
- Overol, capucha o gorra, guantes y botas.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Quitar la ropa y zapatos contaminados

13. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad de almacenamiento:**

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Estabilidad de almacenamiento:

No determinados

14. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con los ojos: Irrita los ojos:

Inhalación:

Altas concentraciones puede irritar las vías respiratorias.
Pequeñas cantidades del producto aspiradas en el sistema respiratorio

Ingestión:

Pequeñas cantidades del producto aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar

15. RECOMENDACIÓN ECOLÓGICA

- No contaminar el agua con el producto ni con su envase.
- No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales, de uso humano y abrevadero de animales, evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas, canales de riego o de los caminos

16. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS**Gestión de envase:**

Este envase, una vez vacío y después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción o al punto de venta donde adquirió el producto.

17. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Sin restricción para el transporte por vía terrestre, marítima y aérea.

18. INFORMACIÓN ADICIONAL

BIOAMECSA S.A., garantiza el contenido y la composición del producto. No acepta ninguna responsabilidad por daños derivados del manejo, almacenamiento, uso eliminación, ya que están fuera de nuestro alcance, control y conocimiento.

No asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a obligaciones por la pérdida, daños o gastos que resulten o estén conectados de alguna forma con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del material. La información se genera con el fin de distribuir datos de salud, seguridad y mediambientales.

Si requiere mayor información del producto, solicite a su proveedor o por su intermedio o de forma directa a info@bioamecsa.com

Telf. (+593) 2 145 352 / 098 351 8868
info@bioamecsa.com / www.bioamecsa.com

