



FICHA TÉCNICA



FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)
Complejo NK
USO AGRÍCOLA - Para aplicación edáfica

REGISTRO DE VENTA ICA N° _____
A nombre de Jorge Enrique Roldán Montoya

eNbion es un fertilizante orgánico mineral compuesto aportante de nitrógeno concentrado de tipo orgánico y potasio complejado con carbono orgánico oxidable, fuente de ácidos húmicos y fúlvicos y carbono coloidal (carbono ultraliviano), totalmente soluble, para aplicación al suelo y foliar, que permite bioestimular y mejorar la absorción nutricional en la planta, como así mismo, ajustar la fertilidad de los suelos.

Apariencia: Suspensión concentrada (SC), liquido color café oscuro.

Vida Útil: 3 años.

Categoría Toxicológica: N.A.

Presentación: *Envase plástico por: 0,2 litros – 0,3 litros – 0,5 litros – 1 litro – 1,5 litros – 2 litros – 4 litros (galón) – 5 litros - 10 litros – 20 litros (pimpina) – 30 litros (pimpina). / *Caneca plástica por: 50 litros - 100 litros – 200 litros. / *Isotank o contenedor IBC por: 1.000 litros.

Composición Garantizada		
Elemento	Expresión	
Nitrógeno total *	(N)	1 87,77 g/L
Nitrógeno orgánico*	(N)	1 66,80 g/L
Nitrógeno amoniacal	(N-NH ₄)	1 4,20 g/L
Nitrógeno nítrico	(N-NO ₃)	6,77 g/L
Potasio soluble en agua	(K ₂ O)	38,00 g/L
Carbono orgánico oxidable total	(COO)	125,70 g/L
Densidad a 20°C		1,281 g/mL
pH (solución al 10%)		6,03
Arsénico total	(As)	0,23 mg/L
Cadmio total	(Cd)	0,30 mg/L
Cromo total	(Cr)	13,19 mg/L
Mercurio total	(Hg)	<5,0 mg/L
Níquel total	(Ni)	2,77 mg/L
Plomo total	(Pb)	1,60 mg/L
Conductividad eléctrica	(1:200)	0,86 dS/m
Sólidos insolubles en agua		3,56 g/L
*Complejo orgánico proveniente de extractos naturales de origen vegetal.		

GENERALIDADES

eNbioN es un fertilizante orgánico mineral líquido para uso edáfico y/o foliar, con formulación balanceada fuente de Nitrógeno concentrado y Potasio (NK) complejo con carbono, aportante de ácidos húmicos y fúlvicos derivados de fuentes minerales y extractos naturales, que permite mejorar las condiciones fisicoquímicas y biológicas del suelo y generar acción bioestimulante en el metabolismo de las plantas.

eNbioN en su formulación aporta nitrógeno concentrado totalmente orgánico, que es de rápida asimilación procedente de extractos naturales de origen vegetal.



eNbioN se caracteriza por una muy rápida penetración; por esto, distribuido regularmente durante el ciclo vegetativo, consigue estimular la fisiología vegetal, acelerando el crecimiento de las plantas, regulando el estrés abiótico (temperaturas extremas, salinidad, baja disponibilidad de luz, etc.) e incidiendo favorablemente en la etapa productiva (cuajado – llenado – calidad cosecha).

COMPOSICIÓN

eNbioN es fuente de Nitrógeno concentrado y Potasio complejado con ácidos húmicos y fúlvicos y carbono coloidal (carbono ultraliviano), totalmente soluble, para aplicación al suelo y/o foliar, que permite bioestimular y mejorar la absorción nutricional en la planta; como así mismo, ajustar la fertilidad de los suelos.

CARACTERÍSTICAS

eNbioN es un fertilizante de línea sostenible que aporta como nutriente Nitrógeno de tipo orgánico en alta concentración, complementada con quelatos orgánicos naturales de fácil absorción y asimilación por la planta, que favorece la actividad microbiana en el suelo y la estimulación fisiológica en las plantas; lo cual, inducen a un mayor vigor y aumento en el crecimiento vegetativo mediante la estimulación de la formación de la clorofila y la síntesis de hidratos de carbono.

Es un producto totalmente soluble en agua, favorece la biodisponibilidad nutricional para que las plantas sobrepasen efectos negativos de condiciones ambientales adversas.

eNbioN es un aportante de carbono altamente activo que ayuda a corregir la deficiencia de materia orgánica existente en los suelos, fundamentalmente para un balance físico, químico y microbiano, favoreciendo el adecuado desarrollo del cultivo e incrementando la capacidad de intercambio catiónico (CIC). Estimula la formación de raíces ayudando en el establecimiento de los cultivos y la toma de nutrientes. Aumenta el vigor y potencializa el desarrollo del área foliar en la planta. Promueve la síntesis natural de aminoácidos. Potencia el desarrollo del número de estolones e incentiva floración con el fin de incrementar producciones.



Mejora tuberización y cuajado de frutos. Favorece el comportamiento de la planta en etapas de alta demanda energética. Previene y corrige las deficiencias de nitrógeno.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

La cantidad de **eNbioN** a aplicar varía con las características del suelo y el estado fenológico del cultivo, por ello la dosis debe definirse bajo prescripción de un INGENIERO AGRÓNOMO, con base en análisis de suelo y/o tejido foliar.

eNbioN es un producto nutritivo diseñado para todo tipo de cultivos en una amplia gama de condiciones.

Dosis/aplicación:

CULTIVO	FOLIAR*	RIEGO*	PERIODICIDAD
Todos los cultivos	1-3 L/Ha.	2-6 L/Ha.	Aplicar según sea necesario

Disolución media recomendada del producto: concentración del 0.1% al 1% v/v (1 mL por litro de agua / 10 mL por litro de agua respectivamente).

Este producto es un complemento de la nutrición edáfica.

COMPATIBILIDAD

eNbioN es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios conocidos; sin embargo, se recomienda hacer pruebas de miscibilidad y fitocompatibilidad en pequeña escala. El producto se puede aplicar de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta y ficha técnica sin el riesgo de fitotoxicidad.

Se recomienda NO mezclarlo con aceites minerales, ni con productos de reacción alcalina.



TOXICIDAD

eNbioN no es tóxico si el producto es usado correctamente, tal y como se indica en la ficha técnica y etiqueta de producto.

PERIODO DE CARENIA

eNbioN no posee periodo de carencia.

PERIODO DE REINGRESO

No aplica, por tratarse de un producto no tóxico. En caso de usarse **eNbioN** en mezcla con agroinsumos de síntesis química, regirse el periodo de reingreso o retiro en concordancia con el agroquímico aplicado.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

eNbioN no tiene ninguna consideración toxicológica; pero, debe mantenerse lejos del alcance de los niños y animales y evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de dicho contacto, lavar con abundante agua.

Evitar comer, beber y fumar durante el tiempo de aplicación. Usar equipo de protección durante su aplicación, como botas, guantes, gafas, mascarilla y overol.

Consérvese siempre el producto en su empaque original, almacenado en un lugar seco, seguro, ventilado, protegido de la luz solar directa y la lluvia.

Destruya el empaque después de usar su contenido.

“Este producto es un complemento y no un sustituto de la fertilización edáfica”.



ORGANIZACIÓN
JORGE ENRIQUE ROLDÁN MONTOYA

creAgro
INNOVACIÓN Y DESARROLLO

Código: FT.ENBIO-FS.F23
Actualización: 16 - junio - 2023
Rev. Anterior: N/A
Versión: 01

Página 6 de 6

VENTAJAS EN EL USO

eNbioN es un producto benéfico para el suelo y las plantas, no tiene efectos nocivos para el medio ambiente usándolo en las dosis recomendadas. Sin embargo, no contamine las fuentes de agua con residuos de este producto.