



ORGANIZACIÓN
JORGE ENRIQUE ROLDÁN MONTOYA

creAgro
INNOVACIÓN Y DESARROLLO

Código: FT.LEOC-CO.F22A
Actualización: 20 - agosto - 2022
Rev. Anterior: 29-03-2022
Versión: 03

Página 1 de 5

FICHA TÉCNICA



FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Complejo NPK

USO AGRÍCOLA - Para aplicación edáfica

REGISTRO DE VENTA ICA N° _____

A nombre de Jorge Enrique Roldán Montoya

LEOCAR Complex® es un fertilizante orgánico mineral fuente de nitrógeno, fósforo y potasio (NPK) complejado con 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: Concentrado soluble (CS), líquido espeso de color café oscuro.

Vida Útil: 3 años.

Categoría Toxicológica: N.A.

Presentación: *Envase plástico por: 0,2 litros - 0,25 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. / *Isotanque o contenedor IBC por: 1.000 litros.

Oficina administrativa / Administrative office: Calle 73 N° 69 - 24, Las Ferias
Teléfono: (+57) 601 225 53 32 - **Celular:** (+57) 315 606 59 63 - 311 395 72 59
e-mail: silisua480@gmail.com - jorgeenriqueroldan@gmail.com
Bogotá, D.C. Colombia



Composición Garantizada		
Elemento	Expresión	
Nitrógeno total *	(N)	73,8 g/L
Nitrógeno orgánico*	(N)	73,8 g/L
Fósforo soluble en agua	(P ₂ O ₅)	75,2 g/L
Potasio soluble en agua	(K ₂ O)	66,8 g/L
Carbono orgánico oxidable total	(COO)	115,7 g/L
Carbono de ácidos húmicos	(CAH)	36,3 g/L
Carbono de ácidos fúlvicos	(CAF)	79,4 g/L
Densidad a 20°C		1,26 g/cm ³
pH (solución al 10%)		6,95
Arsénico total	(As)	0,23 ppm
Cadmio total	(Cd)	0,18 ppm
Cromo total	(Cr)	1,48 ppm
Mercurio total	(Hg)	<5,0 ppm
Níquel total	(Ni)	2,44 ppm
Plomo total	(Pb)	1,79 ppm
Conductividad eléctrica	(1:200)	1,18 dS/m
Sólidos insolubles en agua		12,9 g/L
Sodio total	(Na)	0,4 g/L
*Complejo orgánico proveniente de extractos naturales de origen vegetal.		

GENERALIDADES

LEOCAR Complex® es un fertilizante de suelo orgánico mineral líquido, con una formulación balanceada fuente de nitrógeno – fosforo – potasio (NPK) complejada con carbono, aportante de ácidos húmicos y fúlvicos derivados de fuentes minerales y extractos naturales, apto para todas las etapas de desarrollo de la planta, con un contenido de bioactivos que estimula naturalmente el metabolismo de las plantas en etapas vegetativas, de floración y llenado de frutos.



LEOCAR Complex® en su formulación aporta nitrógeno totalmente orgánico, que es de rápida asimilación procedente de extractos naturales de origen vegetal.

LEOCAR Complex® constituye un aporte estimulante para las plantas, reforzando y activando numerosos procesos fisiológicos.

COMPOSICIÓN

Fuente de nitrógeno, fósforo y potasio complejado con ácidos húmicos y fúlvicos y carbono coloidal (carbono ultraliviano), totalmente soluble, para aplicación al suelo, que permite bioestimular y mejorar la absorción nutricional en la planta, como así mismo, ajustar la fertilidad de los suelos.

CARACTERÍSTICAS

LEOCAR Complex® es un fertilizante con fórmula balanceada de nutrientes NPK complementada con quelatos orgánicos naturales de fácil absorción y asimilación por la planta, que maximiza la disponibilidad de nutrientes mediante la complejización de macronutrientes. Es un producto totalmente soluble en agua, favorece la biodisponibilidad nutricional para que las plantas sobrepasen efectos negativos de condiciones ambientales adversas.

LEOCAR Complex® 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 microbiológico, favoreciendo el adecuado desarrollo del cultivo. Estimula la formación de raíces ayudando en el establecimiento de los cultivos y la toma de nutrientes. Aumenta el número de estolones e incentiva floración con el fin de potenciar producciones. Mejora tuberización y cuajado de frutos. Favorece el comportamiento de la planta en etapas de alta demanda energética.



RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

La cantidad de **LEOCAR Complex®** 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.

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

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

LEOCAR Complex® se puede mezclar con la mayoría de plaguicidas; 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.

No debe mezclarse con nitrato de calcio o productos que lo contengan, ni con soluciones acidas a pH <5,5.

TOXICIDAD

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



PERIODO DE REINGRESO

No aplica, por tratarse de un producto no tóxico. En caso de usarse **LEOCAR Complex®** 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

LEOCAR Complex® 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”.

VENTAJAS EN EL USO

LEOCAR Complex® 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.