

Composición porcentual de ingredientes		
DETERMINACIÓN	Ingrediente	Porcentaje (%)
	Ácidos húmicos	12.58
	Ácidos fúlvicos	18.27
	Materia orgánica	30.86
M A C R O S	Nitrógeno Total (N)	0.67
	Nitrógeno Amoniacal (NH ₄ -N)	0.17
	Fósforo (P)	0.62
	Potasio (K)	1.25
	Magnesio (Mg)	0.05
	Calcio (Ca)	1.38
	Azufre (S), soluble en agua	1.28
	M I C R O S	Hierro (Fe)
Zinc (Zn)		263
Manganeso (Mn)		328
Cobre (Cu)		380
Boro (B)		241

Descripción del producto
Leonardita cruda (ácidos húmicos, fúlvicos y materia orgánica). Uso recomendado: Fertilizante orgánico.



Características y Presentaciones	
Color	Negro
Olor	Terroso
Presentaciones	Polvo, en sacos de 40 y 50 Kg.
pH en solución al 10%	5.48, según origen de extracción
C.E. (mmhos/cm ²)	1.36
Densidad aparente (Kg/m ³)	1.246
Humedad (%)	5.31

Funciones

Mejora la condición de los suelos brindando aireación y porosidad, favorece la retención de agua, aumenta el poder de quelatación de cationes y perfecciona las propiedades físico-químicas y biológicas del suelo. Dada su composición, es un fertilizante orgánico que potencializa todas las fases del cultivo.

Beneficios

- Mejora los suelos, les brinda una estructura esponjosa y mejora la salinidad.
- Favorece el crecimiento radicular.
- Acelera el ciclo vegetativo de la planta.
- Mejora la calidad y tamaño de los frutos.
- Aumenta el rendimiento y calidad en cosechas.
- Incrementa la eficiencia y asimilación de nutrientes.
- Regula el pH en el suelo.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Etapa de aplicación	Dosis
Cereales y Leguminosas: Maíz, sorgo, avena, cebada, centeno, arroz, caña de azúcar, girasol, cártamo, frijol, haba, garbanzo, ejote, chícharo.	Al momento de la siembra. Se sugiere también en la 2da y 3ra fertilización al surco.	Suelos ácidos o alcalinos: 250, 350 o 500 Kg/Ha, según condición de suelo. Se sugiere una dosis promedio de 350 Kg/Ha.
Frutales: Fresa, zarzamora, mora, arándano, manzano, durazno, peral, limón, naranja, mandarina, lima, mango, piña, papaya, nogal, aguacate, plátano, banano, carambola, maracuyá, café, litchi, vid.	Al momento de la plantación, distribuir la dosis por árbol. En producciones perennes se puede reabonar en cada ciclo de cultivo en el cajete de cada árbol.	De 7 a 10kg/árboles en producción. Árboles jóvenes de 3 a 4kg
Pastos y Alfalfa	Al momento de la siembra. Cada 3 meses realizar aplicación foliar de Flash Hemic® o reabonado con HumiyounG® después del picado para aireación.	Suelos ácidos o alcalinos: 250, 350 o 500 Kg/Ha, según condición de suelo. Se sugiere una dosis promedio de 350 Kg/Ha.
Hortalizas: Chile, jitomate, papa, tabaco, algodón, melón, pepino, sandía, calabacita, cebolla, ajo, apio, coliflor, col, brócoli, betabel, acelga, espinaca, lechuga, espárrago, zanahoria.	Al momento de la siembra y en la 2da o 3ra fertilización al surco.	Suelos ácidos o alcalinos: 400-500 Kg/Ha, según condición de suelo.
Ornamentales	Al momento de la plantación. En cultivos perennes se puede reabonar hasta 2 o 3 veces en cada ciclo de cultivo. En ornamentales se puede reabonar 2-3 veces por maceta o en la 2da y 3ra fertilización en ornamentales a suelo.	Suelos ácidos o alcalinos: 400-500 Kg/Ha, según condición de suelo. Puede aumentar la dosis si su suelo es pobre.

Precauciones y advertencias de uso:

- Lea y entienda las instrucciones antes de usar este producto.
- Evite transportar o almacenar junto a productos alimenticios o forrajes.
- Evite que personas menores de 18 años manejen este producto.
- Evite comer, fumar o beber durante la aplicación de este producto.
- Evite contaminar depósitos de agua, abrevaderos o agua corriente.
- Al terminar la aplicación, báñese y póngase ropa limpia.



Compatibilidad: Altamente compatible con todo tipo de fertilizantes y agroquímicos.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico en las dosis aquí recomendadas.

Primeros auxilios: En general, no es tóxico ni causa afectaciones. En caso de intoxicación, consulte un médico y lleve la etiqueta o esta ficha técnica.

- **Inhalación**_ Ninguno en especial, no contiene sustancias volátiles. Use mascarilla para polvos.
- **Ingestión**_ Sólo si está consciente, enjuagar la boca inmediatamente, proporcionar aire fresco y beber agua. No provocar el vómito y conseguir atención médica.
- **Piel**_ Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla nuevamente, lavar la piel con abundante agua y jabón. Si presenta algún malestar consiga atención médica.
- **Ojos**_ Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos; si lleva lentes de contacto, retírelos antes de enjuagar. Se recomienda usar goggles o lentes de protección.

Medidas de protección al ambiente: El proceso de destrucción e inutilización de envases vacíos debe realizarse conforme a la legislación aplicable.

Medidas de almacenamiento y transporte: Almacene en un lugar fresco y seco, en el envase original bien etiquetado y cerrado. No almacene ni transporte cerca de alimentos, forrajes o medicinas.

Garantía: El fabricante y vendedor limitan su responsabilidad a la reposición de producto defectuoso, no se responsabiliza por daño o pérdida directa o indirecta que el uso incorrecto del producto pueda ocasionarle, ya que la aplicación está fuera de su control. Cualquier otra garantía, expresa o implícita, que no sea otorgada por escrito por el fabricante será automáticamente desechada.