



FICHA TÉCNICA

HUMIC NAT

BY Bio4Soil

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nombre del producto: HUMIC NAT
Uso identificado: Mejorador de suelos polvo
Ingrediente activo: Leonardita

ÁCIDOS HÚMICOS TOTALES	50%
MATERIA ORGÁNICA	65%
CARBONO ORGÁNICO	35%

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HUMIC NAT es una enmienda a base de leonardita, rica en ácidos húmicos y fúlvicos, mejora la fertilidad del suelo y favorece el desarrollo de los cultivos.

La aplicación de **HUMIC NAT** contribuye a mejorar las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo, aumentando la capacidad de intercambio catiónico, la retención de humedad y la disponibilidad de nutrientes, promoviendo así un mejor desarrollo radicular y una mayor eficiencia en la absorción de nutrientes por las plantas.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y retirando lentes de contacto si los hubiera y resulta fácil hacerlo.
- En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Si se presenta irritación y esta persiste, consulte a un médico.
- Si se inhala polvo del producto, traslade a la persona al aire fresco y manténgala en reposo; si presenta dificultad respiratoria o las molestias continúan, solicite atención médica.
- En caso de ingestión accidental, enjuague la boca con abundante agua y beba uno o dos vasos de agua. No induzca el vómito a menos que sea indicado por personal médico. Si se presentan molestias, irritación o cualquier síntoma inusual, acuda al médico y muestre esta ficha técnica o el envase del producto.

RECOMENDACIONES DE USO

DOSIS SUGERIDAS

TIPO DE CULTIVO	DOSIS SUGERIDAS
HORTALIZAS	150 - 250 kg/ha
FRUTALES	150 - 300 kg/ha
ORNAMENTALES	200 - 250 kg/ha
BERRIES	200 - 300 kg/ha
TRIGO, MAÍZ, SOYA, ALFALFA, FRIJOL	200 - 300 kg/ha
AGAVE, SORGO, AVENA, CAÑA DE AZÚCAR, ALGODÓN, PASTOS	100 - 200 kg/ha

DEPENDEN DE LAS CONDICIONES DEL SUELO

GARANTÍA

LA EMPRESA MINERÍA Y ENERGÍA DEL NORESTE S.A. GARANTIZA ÚNICAMENTE LA FORMULACIÓN Y CONTENIDO NETO DEL PRODUCTO. EL MANEJO, TRANSPORTE, ALMACENAJE, DOSIFICACIÓN Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO ESTÁ FUERA DE NUESTRO CONTROL. MINERÍA Y ENERGÍA DEL NORESTE S.A. Y/O SUS DISTRIBUIDORES NO SE HACEN RESPONSABLES DEL USO Y RESULTADOS DEL PRODUCTO.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Antes de usar el producto, lea la etiqueta autorizada y esta hoja de datos de seguridad si está disponible. Se recomienda su uso y manejo por personas mayores de edad. Durante el uso de este producto, se debe evitar comer, beber o fumar. No debe almacenarse ni transportarse junto a alimentos o prendas de vestir. Es importante mantenerlo fuera del alcance de los niños.

Después de utilizarlo, se recomienda lavarse cuidadosamente las manos antes de consumir cualquier alimento. Además, no debe ingerirse y se debe evitar el contacto con los ojos y la piel. Recomendación sobre manejo seguro: Use guantes y equipo de protección para ropa. No inhale, use una mascarilla aprobada para polvos, según corresponda.

MÉTODO DE APLICACIÓN Y PREPARACIÓN

Aplicar directamente al suelo de forma manual o mecanizada, distribuyéndolo uniformemente sobre la superficie o en bandas localizadas en la zona de desarrollo radicular. Incorporar el producto al suelo durante las labores de preparación del terreno, trasplante o establecimiento del cultivo, procurando colocarlo dentro del área de influencia de las raíces. Después de la aplicación, realizar un riego para favorecer la hidratación, activación y aprovechamiento de los ácidos húmicos y fúlvicos presentes en el producto.

FITOTOXICIDAD

No presenta efectos fitotóxicos en los cultivos cuando se utiliza conforme a las dosis, recomendaciones y condiciones de uso establecidas.

CONTRAINDICACIONES

No exceda las dosis recomendadas. Evite aplicar el producto en suelos saturados o inundados, así como durante condiciones que dificulten su incorporación al suelo. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

INCOMPATIBILIDADES

Es compatible con la mayoría de los fertilizantes y enmiendas de uso agrícola. No obstante, cuando se pretenda mezclar con otros productos, se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad física para verificar que no se presenten reacciones adversas.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Conserve el producto en su envase original, perfectamente cerrado y debidamente etiquetado en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la humedad y la luz solar directa. Almacénalo sobre tarimas y separado del piso y las paredes para evitar el contacto con fuentes de humedad que puedan afectar sus características físicas. Durante su manejo, evite generar polvo excesivo y utilice el equipo de protección personal recomendado.

DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES

En caso de derrame, recoja inmediatamente el producto mediante barrido o con ayuda de palas, evitando generar polvo excesivo. Recupere el material limpio para su aplicación agrícola o colóquelo en recipientes adecuados para su disposición conforme a las regulaciones de su localidad. Evite que el alcance drenajes, alcantarillas, canales, cuerpos de agua o áreas no destinadas para su uso. Limpie completamente el área afectada y almacene el material recuperado en recipientes adecuados.