



NICKEL

Micronutriente

Análisis garantizado

Níquel (Ni) 10 %
Azufre (S) 6 %

Derivado de:

sulfato de níquel

También contiene nutrientes inorgánicos:

0,5 % de materia orgánica (derivada de leonardita)

Propiedades físicas:

Forma: líquido

Apariencia: Verde azulado oscuro claro a ligeramente brumoso, que tiene un olor característico.

Peso: 10,60 lb/gal, 1,20 kg/L

pH: 1-2

Precaución:

Mantener fuera del alcance de los niños.

Nocivo en caso de ingesta. Ingerir este producto puede ser nocivo o probablemente fatal, incluso si se ingiere en cantidades relativamente pequeñas.

Los vapores, las aspersiones y el líquido pueden provocar irritación o corrosión en los tejidos con los que entran en contacto. La inhalación de vapores puede causar irritación grave o quemaduras en las vías respiratorias.

Almacenamiento y eliminación:

Conservar el producto en el envase original. No trasladarlo a envases de alimentos o bebidas. Enjuagar el recipiente tres veces antes de reciclar. Eliminar siempre el envase de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y/o federales. No almacenar este producto a una temperatura inferior a los 50 °F (10 °C) o superior a los 90 °F (30 °C).

Condiciones de venta:

La información incluida en este boletín es precisa y confiable. El comprador y el usuario reconocen y asumen toda responsabilidad derivada del uso de este producto. Seguir atentamente las indicaciones. El momento y método de aplicación, el clima, las condiciones del cultivo y otros factores exceden la responsabilidad del vendedor.

La solución para la nutrición de níquel eficaz en los cultivos

La formulación NICKEL de Huma Gro® combinado con Tecnología Micro Carbono® es una fuente imprescindible de níquel, necesario para la producción de varios cultivos arbóreos, de vid y frutos secos. El níquel es un elemento irremplazable de la enzima ureasa, fundamental para convertir la urea en amonio (NH₄⁺). Cuando la cantidad de níquel no es suficiente y la urea es la principal fuente de nitrógeno, ésta puede acumularse en el follaje al punto de convertirse en tóxico para los cultivos. Esto se manifiesta a través de necrosis en las puntas de el follaje.

Beneficios del uso:

- Protege a los cultivos de la intoxicación por urea
- Interviene en la síntesis de químicos (fitoalexinas) que producen los cultivos para defenderse de estrés ambiental
- Contribuye a la producción de lignina, un elemento de las paredes celulares que fortalece a los cultivos y aporta mayor resistencia a enfermedades

Síntomas de deficiencia—Cuándo aplicarlo:

- La deficiencia discernible de níquel es más probable que ocurra en cultivos, con suelos con pH elevado, en los que las raíces han sido dañadas por nematodos, o donde se han aplicado cantidades excesivas de Fe, Zn o Cu.
- Necrosis en las puntas de el follaje por acumulación de urea en concentraciones tóxicas
- Para plantas no leñosas, clorosis en hojas jóvenes, hojas de tamaño reducido y crecimiento menos vertical de el follaje
- En pecanos, puntas de el follaje redondeadas o despuntadas y enanismo del follaje que producen lo que se llama "oreja de ratón" u "hoja pequeña"; los síntomas de deficiencias aparecen cuando las concentraciones de níquel en el tejido se encuentran por debajo de 1 ppm.

Instrucciones para la aplicación:

El contenido es altamente concentrado y se debe diluir con agua en una proporción de 20 partes de agua por 1 parte de producto, como mínimo, antes de aplicarlo sobre el follaje. Consulte la tabla a continuación para ver las instrucciones de volumen específicas. AGITE BIEN ANTES DE USAR.

MÉTODO DE APLICACIÓN	VOLUMEN SUGERIDO	
	Cultivos en campo abierto/Cultivos arbóreos o viñedos	
Aplicación foliar con cobertura del 50 %	Hasta 1 taza/acre, 650 ml/hectárea	—
Pulverización foliar o con aspersores: cobertura integral, con pivote, lineal (a velocidad máxima)	Hasta 1 pinta/acre, 1,25 litros/hectárea	Hasta 1 cuarto/acre, 2,5 litros/hectárea
Aplicación mediante inyección en el suelo a través de cinta de goteo o microaspersores	Hasta 1 pinta/acre, 1,25 litros/hectárea	Hasta 1 cuarto/acre, 2,5 litros/hectárea
Aplicación mediante pulverización o irrigación por inundación o por surco	Hasta 1 cuarto/acre, 2,5 litros/hectárea	Hasta 2 cuartos/acre, 5 litros/hectárea



Desarrollado por
**TECNOLOGÍA
MICRO CARBONO®**

**Este producto contiene Tecnología Micro Carbono®, una mezcla patentada de moléculas orgánicas muy pequeñas que facilita la asimilación de los nutrientes por parte de los cultivos aumentando su eficacia.*