

FICHA TÉCNICA

AZUFRE S-720 HALCÓN

**FERTILIZANTE SIMPLE PARA APLICACIÓN AL SUELO
MEDIANTE SISTEMAS DE FERTIRRIEGO
-USO AGRÍCOLA-**

Registro de Venta ICA 12252

1. DESCRIPCIÓN

AZUFRE S-720 HALCÓN es un fertilizante simple, basado en azufre elemental. Su presentación y formulación líquida lo hace apto para ser usado en todo tipo de cultivo mediante sistemas de fertirrigación, drench o soluciones nutritivas, brindando versatilidad para completar los requerimientos nutricionales de dicho elemento.

El azufre es un nutriente a menudo aportado mediante fuentes portadoras de otros elementos esenciales, tanto en soluciones nutritivas como en planes de fertirrigación, motivando así que la administración de azufre sea secundario y condicionado a otros elementos. Con AZUFRE S-720 HALCÓN el ajuste y refuerzo de este nutriente puede ser efectuado de manera directa.

El elemento AZUFRE es con frecuencia subestimado en los planes de fertilización. Sin embargo, dado su papel mayoritariamente asociado a la producción de enzimas, proteínas y otras sustancias vitales que las plantas fabrican para su supervivencia y desarrollo, es de creciente importancia. El AZUFRE es un nutriente que contribuye con el uso eficiente del nitrógeno, por parte de los cultivos, lo cual hoy en día adquiere un carácter muy relevante, tanto en lo nutricional como en la sanidad misma.

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Azufre elemental	720 g / L
-------------------------	------------------

Agentes dispersantes, estabilizantes, emulsificantes y agua para completar un litro.

3. MODO DE EMPLEO

Aplique AZUFRE S-720 HALCÓN a razón de 1 a 2 litros por hectárea, o bajo recomendación de un INGENIERO AGRÓNOMO. Es importante pre-diluir la cantidad a aplicar en un pequeño volumen de agua, y de manera individual, antes de llevar al tanque final de la mezcla.

4. MECANISMO DE ACCIÓN

A nivel fisiológico el AZUFRE es un elemento nutriente que participa protagónicamente en la formación de sustancias y estructuras de importancia absoluta en el crecimiento y rendimiento de los cultivos como son: aminoácidos, proteínas, aromas, vitaminas, cofactores, puentes de disulfuro, etc.

En la sanidad de los cultivos participa en el uso óptimo del nitrógeno, mediante la conformación de aminoácidos azufrados (cisteína, metionina), presentes en todas las proteínas. Así, se facilita la disminución del nitrógeno libre, acumulado en las hojas por carencia de estos aminoácidos. Además, el azufre elemental se sublima a gases tóxicos H_2S y SO_3 , inhibidores de la respiración, mediados por factores ambientales (temperatura y humedad). Esta transformación es eficiente gracias a la mayor superficie de exposición de las partículas, en virtud de su reducido tamaño de partícula. En las hojas, los compuestos generados provocan una acidificación de los tejidos, ofreciendo una barrera adicional para el establecimiento de organismos fúngicos fitopatógenos.

Por todas estas características, se deduce su rápida degradación y baja persistencia en el ambiente.

5. CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

pH en solución al 10%	6,92
Color	Amarillo claro
Apariencia	Líquido
Densidad	1.37 gr/ml
Conductividad eléctrica	0,176 dS/m
Contenido de Azufre (S)	720 g/L
Formulación	Suspensión Concentrada - SC

6. COMPATIBILIDAD

Las mezclas efectuadas entre productos agroquímicos, fertilizantes o reguladores fisiológicos y AZUFRE **S**-720 HALCÓN, deben ser probadas previamente en cantidades y áreas pequeñas para confirmar su compatibilidad. Dichas mezclas siempre deben ser usadas inmediatamente después de su preparación y no deben dejarse de un día para otro.

7. PRECAUCIONES

Almacenamiento: colocar en lugares frescos, secos y señalizados. Lejos de fuentes de calor, ignición y de la acción directa de los rayos solares. Evitar que el envase o la etiqueta se deterioren, en caso de ser necesario etiquetar nuevamente, mantener los recipientes bien cerrados. Limitar la cantidad de material a almacenar. Los recipientes que contienen este producto NO deben ser usados para el almacenamiento de agua o alimentos.

Después de usar el contenido someter el envase a un triple enjuague con agua, verter el agua de lavado en la mezcla de aplicación y destruir el envase perforándolo. Disponga el envase de acuerdo con la normatividad ambiental local vigente.

Manipulación: usar protección personal siempre que el producto sea manipulado. No fumar, ni comer cuando se manipule el producto. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Evitar el contacto directo con la piel y los ojos.

HALCÓN AGROINDUSTRIAL

*La calidad de nuestros productos
se refleja en el fruto de su cosecha*

Oficina: Edificio Oxus, of. 512.
Km 1,5 vía Chía-Cajicá, costado occidental.
Chía, Cundinamarca. Colombia.
Tels. (57-1) 862 2500 – 310 3091983