

## FICHA TÉCNICA

# AZUFRE 720

SUSPENSIÓN CONCENTRADA DE AZUFRE  
ELEMENTAL MICRONIZADO  
USO AGRÍCOLA



Registro de venta ICA 2954

## DESCRIPCIÓN

AZUFRE 720 es una suspensión concentrada de azufre elemental micronizado, con propiedades fungicidas, acaricidas, nutrientes y potenciadoras.

El azufre en polvo, con una pureza del 99% en S, es sometido a procesos de micromolienda, suspensión y estabilización, para garantizar su efectiva combinación con agua en las mezclas de aspersión, su eficiente transformación en sustancias responsables de los efectos anotados y un tamaño de partícula entre 2 y 5 micras.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

pH en solución al 1%	6
Color	Amarillo
Apariencia	Suspensión Concentrada
Densidad	1.25 gr / ml



## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

**AZUFRE ELEMENTAL 720 g/L**

Presentación:

Litro, Galón (4 litros), Caneca (20 litros)

## MODO DE EMPLEO

Se recomienda la aplicación de AZUFRE 720 como fungicida protectante en diversos cultivos, principalmente en la prevención y control de hongos fitopatógenos causantes de mildews u oidios. En aplicación conjunta con fungicidas tanto protectantes como curativos, al igual que con insecticidas y acaricidas, ofrece una acción potenciadora de su efecto, gracias a su mecanismo de acción.

Por lo tanto, se sugiere aplicar AZUFRE 720 a razón de 1 a 2 litros por hectárea, en mezcla con plaguicidas y fertilizantes de aspersión foliar.

## MECANISMO DE ACCIÓN

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.

Como fertilizante, el azufre se transforma e incorpora en los tejidos, en estado disponible, contribuyendo con su principal papel relacionado con la absorción de nitrógeno.

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

## FICHA TÉCNICA

# AZUFRE 720

SUSPENSIÓN CONCENTRADA DE AZUFRE  
ELEMENTAL MICRONIZADO  
USO AGRÍCOLA



### CONDICIONES DE MANEJO, SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Las materias primas empleadas en la fabricación de AZUFRE 720 no generan riesgos ni peligros en función de su reactividad. Sin embargo tenga en cuenta las siguientes consideraciones:

- Nocivo si se ingiere en cantidades excesivas.
- Irritante débil en los ojos y sobre la piel. Evite el contacto con los ojos. En heridas de la piel puede causar irritaciones.
- Evite su inhalación. Puede causar irritaciones muy leves.
- Durante la preparación de la mezcla y su aplicación en campo, conviene usar gafas, tapabocas y guantes.
- Lávese bien las manos y piel expuestas después de la labor y antes de comer.
- Cámbiese de ropa después de la aplicación.
- Asperje la mezcla a favor del viento, con equipos de aplicación calibrados y en buen estado.
- Destape las boquillas o picos de la bomba de espalda únicamente con las manos cubiertas por guantes.

### PRIMEROS AUXILIOS Y DESCONTAMINACION

- Lavar la piel con abundante agua y retirar la ropa contaminada.
- Lave los ojos con abundante agua en caso de irritación.
- En caso de ingestión, enjuague la boca con agua, abundantemente.
- En caso de derrames, recoja el producto regado en envases adecuados y lave con suficiente agua. Cantidades grandes deben ser absorbidas con arena, aserrín u otro material absorbente.

### COMPATIBILIDADES

AZUFRE 720 es compatible con todo tipo de sustancias agroquímicas. Aplíquese con precaución en combinación con productos basados en estaño, aminoácidos o aceites agrícolas. En caso de dudas es recomendable hacer previo ensayo.

#### ADVERTENCIA:

**Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o aguas para consumo.**

**“Para aplicaciones aéreas y terrestres respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a cuerpos de agua”.**

#### CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IV: Ligeramente Tóxico

*“Este fertilizante es un complemento y no un sustituto de la fertilización NPK”*

*La anterior información proviene de fuentes fidedignas y se expone bajo principios de buena fe. Pero no constituye seguro o garantía alguna. Esta información puede perder validez cuando la manipulación del producto se hace en mezclas con otras sustancias o en otros procesos. La interpretación y aplicación de estas recomendaciones son responsabilidad del usuario.*