

# SULPHOR-NF<sup>®</sup>

Ficha Técnica

## CARACTERISTICAS GENERALES

Última revisión: 06-2024

# SULPHOR-NF<sup>®</sup>

## AZUFRE CONCENTRADO LIQUIDO

FUNGICIDA - ACARICIDA Y NUTRIENTE AGRICOLA

LIQUIDO SOLUBLE (SL)

### COMPOSICIÓN QUÍMICA:

	%p/v
Azufre (SO <sub>3</sub> ) de la formulación a 20 °C.....	74,00
Nitrógeno Amoniacal (NH <sub>3</sub> ).....	6,00
Nitrógeno Forma Nítrica (N).....	6,00
Aditivos: Ingredientes adherentes, coadyuvantes	
EDTA, vehículo e ingredientes inertes.....	14,00
Total.....	100,00

Equivalente a 738,2 gr de i.a por litro a 20 °C

HECHO EN LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

III  
Categoría

LIGERAMENTE TÓXICO  
CUIDADO

III  
Categoría

PRESENTACION: Contenido: 1L; 4L; 10L; 20L

"NO ALMACENAR EN EL HOGAR, MANTÉNGASE EN UN LUGAR CERRADO Y FRESCO, ALEJADO DE PERSONAS, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICINAS"  
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS



**PRECAUCIONES DE USO**

"LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.  
 USTED ES RESPONSABLE DE SU USO Y MANEJO ADECUADO"

**ALMACENAMIENTO:** No almacenar ni transportar el producto junto con bebidas, alimentos, ropa, semilla, medicina u otros productos de uso humano o veterinario. Manténgase bajo llave en su envase original etiquetado y cerrado, en un lugar seco y ventilado a temperaturas no mayores a 30 °C.

**MANEJO DE DESECHO Y ENVASES:** Para recoger derrames o filtraciones, esparcir un material absorbente, y enterrar en un sitio retirado de fuentes de agua. Los envases deben ser perforados para impedir su reutilización.

**FUNGICIDA,  
 ACARICIDA Y  
 NUTRICIONAL**



- El azufre tiene un efecto anti oídio y queratolítico que disuelve el estrato córneo de los ácaros.
- Mejora la defensa de las plantas contra los ácaros.
- No genera resistencia.



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

# SULPHOR-NF<sup>®</sup>

## FUNGICIDA-ACARICIDA-NUTRICIONAL

### ¿Qué es **SULPHOR-Nf<sup>®</sup>**?

Es un ***Fungicida-Acaricida y Nutricional***, con una solución de azufre líquido, fundido, reducido con la más alta tecnología, que se incorpora rápidamente a los tejidos y estructura proteica de la planta protegiéndola de ataques externos como hongos, ácaros y otros patógenos. Posee un alto contenido de azufre siendo también un compuesto nitrogenado que favorece el crecimiento y fortalece los cultivos contra condiciones adversas como: stress, plagas y enfermedades por su triple acción (Fungicida, Acaricida y Nutricional).

**EL SULPHOR-Nf<sup>®</sup>** Fungicida contra oídio, mancha foliar, mildiú polvoroso, roya del membrillo, mancha negra, Cuando se hace referencia a la capacidad fungicida del **SULPHOR-Nf<sup>®</sup>** se está haciendo mención a su capacidad para impedir el crecimiento de hongos perjudiciales para el crecimiento de las plantas, actúa sobre las células de los hongos por ser permeables al azufre, el cual en el citoplasma afecta la cadena respiratoria mitocondrial. Al aplicarlo a la hoja puede ser absorbido y metabolizado, actuando como agente de defensa contra los patógenos o bien puede convertirse en sulfato u otros compuestos de azufre. **EL SULPHOR-Nf<sup>®</sup>** Al bloquear diferentes procesos fisiológicos del hongo, actúa como un multisite y no genera resistencias, puede matar a los insectos si lo tocan o lo ingieren. Altera el funcionamiento normal de su organismo y altera su capacidad de producir energía.

**EL SULPHOR-Nf<sup>®</sup>** Acaricida y repelente de araña roja, ácaro rojizo, sarna, escamas, garrapatas, pulgones, cochinillas. **EL SULPHOR-Nf<sup>®</sup>** por su alta concentración de azufre es un excelente antioídio, con efecto frenante de ácaros y eriófios, La carga mineral inerte produce lesiones a los insectos. **EL SULPHOR-Nf<sup>®</sup>** puede actuar por contacto directo y a distancia, esto último gracias a los compuestos gaseosos que produce. Además, es capaz de frenar la infección del hongo, al menos en algunas fases de su ciclo biológico.



**SULPHOR-Nf<sup>®</sup> NUTRICIONAL.** Es una excelente fuente de Nitrógeno Amoniacal, una de las funciones más importantes es su participación en la síntesis de proteínas y enzimas ya que forma parte de los aminoácidos, cisteína y metionina, especialmente en aquellos que contienen grupos funcionales tipo tiol, como la metionina y cisteína, Estos aminoácidos son fundamentales para la estructura y función de las proteínas, lo que influye directamente en el desarrollo de tejidos y órganos vegetales, facilita también la biosíntesis del ácido glutámico, formación de ácidos nucleicos, clorofila y hormonas de crecimiento, mejorando también la absorción del manganeso disponible en el suelo. El azufre del SULPHOR-Nf<sup>®</sup> participa en la protección de las células, ya que evita la deshidratación por calor y sequía y también juega un papel en la protección de los daños de las células por frío, **El azufre del SULPHOR-Nf<sup>®</sup> tiene un impacto importante en la calidad, sabor y olor de las cosechas, algo cada vez más valorado por el consumidor final.**

#### **DOSIS POR HECTAREA.**

Debe aplicarse en dosis de 1 -2 Lt/ha. Realizando de 2 a 4 fumigaciones por ciclo dependiendo de las exigencias del cultivo. El uso puede ser tanto vía Foliar como radicular, en cualquier momento del ciclo del cultivo, muy especialmente en épocas de crecimiento activo y periodos de stress.

**INTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:** Es un compuesto totalmente soluble en agua, el cual se mezcla para ser aplicado al follaje o raíz en cualquier estadio de la planta (Vegetativo, reproductivo).

**EMPLEO POR CULTIVO:** Para todos los cultivos se puede aplicar con asperjadora de espalda, motor, tractor y avioneta. Las dosis van de acuerdo a la enfermedad y la fase del cultivo. Se recomienda alternar con **VITRIOL y CENIZAN-ULTRA**, cuando haya focos fuertes de infección.

**PERIODO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:** No Aplica.

**TOLERANCIA:** Tomate, Café, Cacao, Papa, Pimentón, Manzanas, Duraznos, Cítricos, (100ppm). Plátanos, Cambures, Fresas, Zanahoria, Remolacha, Vid, (15ppm).

**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** De acuerdo a sus características de acción SULPHOR-Nf se debe aplicar antes de la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad, repetir de 8 a 15 días dependiendo de las condiciones climáticas y del cultivo, humedad relativa, temperatura y frecuencia de lluvias. Como curativo utilizar dosis mayores de 2 a 3 lts/ha.

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con la mayoría de plaguicidas. No mezclar con sustancias fuertemente alcalinas.



# SULPHOR-NF®

## RECOMENDACIONES DE USO

### CONSULTE A UN INGENIERO AGRONOMO

CULTIVOS	ENFERMEDADES	Dosis/ha
PLATANOS	Sigatoka Amarilla ( <i>Mycosphaerella musicola</i> ), Pecas del Fruto ( <i>Macrophoma musae</i> ), Antracnosis ( <i>Colletotrichum</i> sp).	1-2 Lts
DURAZNO, ALBARICOQUE, MELOCOTON, CIRUELAS	Viruela del Durazno ( <i>Tranzschelia</i> sp), Verrugosis ( <i>Taphrina deformans</i> ) Tizón de la hoja ( <i>Alternaria</i> sp)	1-2 Lts
AGUACATE Y MANGO	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ), Fumagina ( <i>Capnodium</i> sp)	1-3 Lts
CEBOLLA, AJO Y ZANAHORIA	Mildiu ( <i>Peronospora destructor</i> ), Mancha purpura ( <i>Alternaria porri</i> )	1-3 Lts
PAPA, TOMATE, PIMENTON Y TABACO	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ), Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1-3 Lts
CAFE	Roya ( <i>Hemileia vastatrix</i> ), Ojo de gallo ( <i>Mycena citricolor</i> )	2-3 Lts
CACAO, GUAYABA, CITRICOS Y FRUTALES EN GENERAL	Pudrición negra ( <i>Phytophthora palmivora</i> ), Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ), Sarna de los cítricos ( <i>Elsinoë</i> sp)	2-3 Lts
MANZANO Y PERALES	Pudrición negra ( <i>Phytophthora cactorum</i> ), Mancha de la hoja ( <i>Cercospora</i> sp)	1-3 Lts
HORTALIZAS EN GENERAL, BERENJENA, APIO, LECHUGA, BROCOLI, COLIFLOR, REPOLLO.	Tizón de la hoja ( <i>Alternaria</i> sp), Antracnosis ( <i>Colletotrichum</i> sp), Fumagina ( <i>Capnodium</i> sp), Mildiu ( <i>Peronospora</i> sp), Moho gris ( <i>Botrytis</i> sp), Mancha de la hoja ( <i>Cercospora</i> sp).	1-3 Lts
LEGUMINOSAS EN GENERAL (FRIJOL, CARAOTA), AJONJOLI	Antracnosis del frijol ( <i>Uromyces phaseoli</i> ), Tizón común ( <i>Xanthomonas phaseoli</i> ), Mancha de la hoja ( <i>Alternaria</i> sp)	1-3 Lts
FRESAS	Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Tizon de la hoja ( <i>Alternaria</i> sp), Mancha de la hoja ( <i>Cercospora</i> sp), Pudricion de la raíz ( <i>Phytophthora</i> sp), Manchaangular ( <i>Xanthomonas fragariae</i> )	2-3 Lts
VID	Antracnosis ( <i>Colletotrichum</i> sp), Pudricion negra ( <i>Sphaceloma</i> sp), Mildiu de la vid ( <i>Plasmopara viticola</i> )	1-2 Lts

**ÚLTIMA APLICACIÓN ANTES DE LA COSECHA:** 8 días

**FITOTOXICIDAD:** Según su formulación No se ha observado

**RESPONSABILIDAD CIVIL:** El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

**NOTA:** Deben respetarse las dosis recomendadas, La empresa Fabricante NO se Hace responsable por el mal uso o manipulación del producto.

