

# AZUFRE-FLO

## FUNGICIDA-ACARICIDA SUSPENSION CONCENTRADA SC

Fungicida- acaricida en base a azufre especialmente indicado para el control de las plagas y enfermedades indicadas en el Cuadro de Instrucciones de Uso, en los cultivos especificados en este.

### Composición:

Azufre ..... 72 % p/v (720g/L)  
Coformulantes, c.s.p..... 100 % p/v (1L)

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

**"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2756



**QUIMETAL**

Fabricado y distribuido por:

**QUIMETAL INDUSTRIAL S.A.**

Los Yacimientos 1301 • Maipú • Santiago • Chile

Fono: +56-2-2381-7000

[comercial@quimetal.cl](mailto:comercial@quimetal.cl)

[www.quimetal.cl](http://www.quimetal.cl)

Lote N°:

Vence:

Contenido neto:

**20 Litros**

### PRECAUCIONES y ADVERTENCIAS

**AZUFRE-FLO es un producto inorgánico, formulado en base a azufre, el cual pertenece al grupo de los calcógenos.**

- No fumar, comer o beber durante el uso de este producto.
- Conservar el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Evitar en todo momento el contacto del producto con la piel, ojos y ropa.

**Para su seguridad durante la preparación de la mezcla**

- Use protector facial, delantal impermeable, botas y guantes de goma.

**Para su seguridad durante la aplicación del producto**

- Use protector facial, overol impermeable, guantes y botas de goma.
- No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplicar con viento. No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.

**Para su seguridad después de la aplicación del producto**

- Bañarse y lavarse con agua y jabón luego de finalizado el trabajo y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.
- Reemplazar la ropa de trabajo por ropa limpia. Lavar la vestimenta de trabajo.

**Síntomas de intoxicación:**

- A nivel general, el azufre puede producir irritación de la piel, ojos, pulmones y tracto intestinal, además de ciertas dificultades respiratorias.
- Ingestión: Vómitos, dolor abdominal y diarrea.

**Primeros auxilios:**

- **Contacto con los ojos:** lavar inmediatamente con agua durante por lo menos 15 minutos, si persiste la irritación acudir al médico (oftalmólogo). Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Trasladar a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta al profesional de la salud a cargo.

- **Contacto con la piel:** lavar en forma acuciosa con abundante agua de la llave. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si persiste la irritación o dolor acudir al médico. Trasladar a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta al profesional de la salud a cargo.

- **Ingestión:** en caso de ingestión, **NO INDUCIR EL VÓMITO**. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar a la persona al médico inmediatamente. Trasladar a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta al profesional de la salud a cargo.

- **Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Llamar a un médico. Trasladar a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta al profesional de la salud a cargo.

**Tratamiento médico de emergencia:**

Si la ingestión ha ocurrido en un tiempo inferior a una hora, se puede practicar lavado gástrico con suero fisiológico (15 cc/kg) siempre bajo supervisión médica. Después de la ingestión, está contraindicado producir emesis porque se pueden producir convulsiones.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico. Se recomienda administrar carbón activado como adsorbente en dosis de 25 a 100 gramos en adultos y 1 gramo por kilo en niños, acompañado de 10 a 15 cc de lactulosa.

**Riesgos ambientales:**

AZUFRE-FLO no es peligroso para las abejas, es prácticamente no tóxico para aves, mamíferos y peces.

Para el Triple Lavado realizar los siguientes pasos: 1) Vaciar el contenido del envase en el tanque de la pulverizadora y mantener en posición de descarga por 30 segundos, 2) Adicionar agua limpia hasta ¼ de la capacidad del envase, 3) Cerrar el envase y agitar durante 30 segundos, 4) Vaciar el enjuague en el tanque de la pulverizadora y mantener el envase en posición de descarga por 30 segundos y 5) repetir 3 veces el mismo procedimiento

**PARA APLICACIONES AEREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE**

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS**

**EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES.**

**INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL**

**NO INGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO DE REINGRESO**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA**

**LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE**

TELEFONOS DE EMERGENCIA:

Centro de información Toxicológica Universidad Católica (CITUC convenio AFIPA): +56-2- 2635 3800

QUIMETAL INDUSTRIAL S.A.: +56-2-2381-7000

Nota al comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se suscriba de nuestro control directo.



**CUIDADO**



# AZUFRE-FLO

## INSTRUCCIONES DE USO

AZUFRE-FLO está indicado para el control de plagas y enfermedades indicadas en el Cuadro de Instrucciones de Uso, en los cultivos mencionados en éste.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA OBJETIVO	DOSIS		OBSERVACIONES
		(cc/l 100 lit)	L/ha	
Almendro, Cerezo, Ciruelo	Oidio ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	200-350		Aplicar en forma preventiva, con muy buen cubrimiento en botón floral y al final de caída de pétalos. Repetir con intervalo de 10 días de acuerdo con las condiciones climáticas que favorezcan su desarrollo. Aplicar un máximo de 12 veces por temporada. Utilizar la dosis menor con baja presión de la enfermedad y la dosis mayor cuando exista una alta presión de oídio.
Duraznero, Nectarinas	Prevención de arañitas (Arañita roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> ), arañita bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ))	300-700		Usar dosis mayor en forma preventiva y con volúmenes de agua que permitan una adecuada cobertura del follaje. Repetir cada 10-15 días. No más de 12 aplicaciones en la temporada.
	Oidio ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	200-350		Comenzar al final de caída de pétalos. Repetir cada 10 días, según la ocurrencia de condiciones ambientales favorables para el desarrollo de la enfermedad. Aplicar un máximo de 12 veces por temporada. Utilizar la dosis menor con baja presión de la enfermedad y la dosis mayor cuando exista una alta presión de oídio.
Peral	Roya ( <i>Puccinia striiformis</i> )	400		Comenzar al final de caída de pétalos. Repetir cada 10 días, según la ocurrencia de condiciones ambientales favorables para el desarrollo de la enfermedad. En caso de Roya aplicar al observar las primeras <b>peñuelas en las hojas</b> .
	Oidio	130-170		Comenzar en caída de pétalos. Repetir en caso necesario cada 10 a 15 días. Aplicar un máximo de 12 veces por temporada. Utilizar la dosis menor con baja presión de la enfermedad y la dosis mayor cuando exista una alta presión de oídio.
Cerezo, Ciruelo, Damasco	Prevención de arañitas (Arañita roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> ), Arañita bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ))	300-700		Usar dosis mayor en forma preventiva y con volúmenes de agua que permitan una adecuada cobertura del follaje. Repetir cada 10-15 días. No más de 12 aplicaciones en la temporada.
Manzano	Prevención de arañitas (Arañita roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> ), arañita bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ))	antes de flor 400-600; después de flor 200-300		No aplicar después del cambio de color de la fruta. Aplicar al observar la presencia de arañitas, comenzando en sectores con antecedentes y orillas de camino con alta presión de polvo. Monitorear su presencia sobre todo en sectores con polvo. Aplicar la dosis menor cuando exista baja presión de la plaga y la dosis mayor cuando exista alta presión de arañitas. Repetir cada 10-15 días. Repetir no más de 12 veces en la temporada.
	Oidio ( <i>Podospheara leucotricha</i> )	200-350		<b>Ante la floración</b>
Limonero, Mandarino, Pomelo, Naranja	Prevención de arañitas (arañita roja de los cítricos ( <i>Panonychus citri</i> ), Acaro anicho ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> ), Falsa arañita roja de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> ))	300-500		Aplicar al observar la presencia de arañitas, comenzando en sectores con antecedentes y orillas de camino con alta presión de polvo. Monitorear su presencia sobre todo en sectores con polvo. Aplicar la dosis menor cuando exista baja presión de la plaga y la dosis mayor cuando encuentre alta presión de arañitas. Repetir cada 10-15 días. Aplicar no más de 12 veces en la temporada.
	Prevención del Acaro de la yema ( <i>Eriophyes sheldoni</i> )			
Paltos	Arañita roja del paltó ( <i>Oligonychus yothersi</i> )	200-400		Aplicar al observar la presencia de arañitas, comenzando en sectores con antecedentes y orillas de camino con alta presión de polvo. Monitorear su presencia sobre todo en sectores con polvo. Aplicar la dosis menor cuando exista baja presión de la plaga y la dosis mayor cuando encuentre alta presión de arañitas. Repetir cada 10-15 días. Aplicar no más de 12 veces en la temporada.
Tomate	Eñofido del tomate ( <i>Aculops lycopersici</i> )	200-300		Aplicar al inicio de la aparición de síntomas en las hojas y repetir cada 10 días, de acuerdo con la presión de la plaga. Aplicar la dosis menor cuando exista baja presión de la plaga y la dosis mayor cuando encuentre alta presión de arañitas. No más de 12 aplicaciones por temporada.
	Oidio		2-3	Aplicar al observar los primeros síntomas en las hojas y repetir según condiciones cada 7 a 15 días. Aplicar un máximo de 12 veces por temporada. Utilizar la dosis menor con baja presión de la enfermedad y la dosis mayor cuando exista una alta presión de oídio.
Vid - Parronales	Prevención de arañitas (Arañita roja de la uva de mesa ( <i>Oligonychus vitis</i> ), Falsa arañita roja de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> ), Prevención de la Eñofosis de la vid ( <i>Colomerus vitis</i> ))	200-400		Aplicar al observar la presencia de arañitas, comenzando en sectores con antecedentes y orillas de camino con alta presión de polvo. Monitorear su presencia sobre todo en sectores con polvo. Aplicar la dosis menor cuando exista baja presión de la plaga y la dosis mayor cuando encuentre alta presión de arañitas. Repetir cada 10-15 días. Aplicar no más de 12 veces en la temporada.
	Oidio ( <i>Erysiphe Uncinula</i> ) necator	200-300		Aplicar preventivamente con brotes desde 10-15 cm., reemplendo con intervalos de 7 a 10 días o a cada nuevo crecimiento vegetativo. Utilizar la dosis menor cuando exista baja presión de la enfermedad. Utilizar la dosis mayor según desarrollo vegetativo y severidad de la infección. Repetir no más de 12 veces en la temporada.
Melón, Pepino Sandía, Zapallo	Arañita bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ), Prevención de arañitas: Arañita carmin ( <i>Tetranychus cinnabarinus</i> )	250-300	2-3	Aplicar al observar la presencia de arañitas, comenzando en sectores con antecedentes y orillas de camino con alta presión de polvo. Monitorear su presencia sobre todo en sectores con polvo. Aplicar la dosis menor cuando exista baja presión de la plaga y la dosis mayor cuando encuentre alta presión de arañitas. Repetir cada 10-15 días. Aplicar no más de 12 veces en la temporada.
	Oidio		2-3	Aplicar al observar los primeros síntomas en las hojas y repetir según condiciones cada 7 a 15 días. Aplicar un máximo de 12 veces por temporada. Utilizar la dosis menor con baja presión de la enfermedad y la dosis mayor cuando exista una alta presión de oídio.
Zapallo Italiano, Alcachofa, Arveja	Oidio		2-3	Aplicar al observar los primeros síntomas en las hojas y repetir según condiciones cada 7 a 15 días. Aplicar un máximo de 12 veces por temporada. Utilizar la dosis menor con baja presión de la enfermedad y la dosis mayor cuando exista una alta presión de oídio.
Ají, Pimentón	Oidio	250-350		Aplicar al observar los primeros síntomas en las hojas y repetir según condiciones cada 7 a 15 días. Aplicar un máximo de 12 veces por temporada. Utilizar la dosis menor con baja presión de la enfermedad y la dosis mayor cuando exista una alta presión de oídio.
Frutilla, Frijol, Papa	Oidio		2-3	Aplicar según condiciones de infección y repetir cada 10-15 días. Aplicar un máximo de 12 veces por temporada. Utilizar la dosis menor con baja presión de la enfermedad y la dosis mayor cuando exista una alta presión de oídio.
Rosas, Cirsantesmos, Claveles, Gladiolo	Oidio	200-250		Aplicar al observar los primeros síntomas en las hojas y repetir según condiciones cada 7 a 15 días. Aplicar un máximo de 12 veces por temporada. Utilizar la dosis menor con baja presión de la enfermedad y la dosis mayor cuando exista una alta presión de oídio.
Rosas, Claveles	Prevención de arañitas: Arañita bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ), arañita carmin ( <i>Tetranychus cinnabarinus</i> )	250-300		Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Aplicar la dosis menor cuando exista baja presión de la plaga y la dosis mayor cuando encuentre alta presión de arañitas. Repetir cada 10-15 días. No más de 12 aplicaciones en la temporada.
Remolacha azucarera	Oidio ( <i>Erysiphe betae</i> )		4-7	Comenzar las aplicaciones en forma preventiva. Repetir cada 10 a 15 días. Aplicar un máximo de 12 veces por temporada. Utilizar la dosis menor con baja presión de la enfermedad y la dosis mayor cuando exista una alta presión de oídio.
<b>APLICACIÓN AEREA</b>				
Vid - Parronales	Prevención de arañitas (Arañita roja de la uva de mesa ( <i>Oligonychus vitis</i> ), Falsa arañita roja de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> ), Prevención de la Eñofosis de la vid ( <i>Colomerus vitis</i> ))	200-400	2-8	Aplicar al observar la presencia de arañitas, comenzando en sectores con antecedentes y orillas de camino con alta presión de polvo. Monitorear su presencia sobre todo en sectores con polvo. Aplicar la dosis menor cuando exista baja presión de la plaga y la dosis mayor cuando encuentre alta presión de arañitas. Repetir cada 10-15 días. Aplicar no más de 12 veces en la temporada. Aplicar con un mojado de 20-40 L/ha.
	Oidio ( <i>Erysiphe Uncinula</i> ) necator		4-7	Aplicar preventivamente con brotes de 10 a 15 cm reemplendo con intervalos de 7 a 10 días o a cada nuevo crecimiento vegetativo. Utilizar la dosis menor cuando exista una baja presión de la enfermedad. Utilizar la dosis mayor según desarrollo vegetativo y severidad de la infección. Repetir no más de 12 veces en la temporada. Aplicar con un mojado de 20-40 L/ha.
Paltos	Arañita roja del paltó ( <i>Oligonychus yothersi</i> )	200-400	4-8	Aplicar al observar la presencia de arañitas, comenzando en sectores con antecedentes y orillas de camino con alta presión de polvo. Monitorear su presencia sobre todo en sectores con polvo. Aplicar la dosis menor cuando exista baja presión de la plaga y la dosis mayor cuando encuentre alta presión de arañitas. Repetir cada 10-15 días. Aplicar no más de 12 veces en la temporada. Aplicar con un mojado de 20-40 L/ha.

**Preparación de la mezcla:** Mezclar AZUFRE-FLO en una balde con un poco de agua. Luego adicionar al estanque y completar a volumen total con agitación constante. Utilizar mojado en vides y frutales de 1000-2000L de agua/ha., y en cultivos bajos 250 a 500L/ha.

**Incompatibilidad:** incompatible con Dinitrofenoles, Fenvalerato, Clorpirifos, Dimetoato y Aceites minerales. No aplicar antes de transcurridas 2 semanas de una aplicación de aceite, excepto si los tratamientos se realizan en período de dormancia. Para cítricos, no aplicar antes de 21 días de alguna aplicación de aceite. No aplicar sobre cucurbitáceas (melón, sandía, pepino y zapallo) cultivados bajo condiciones de invernaderos. En manzanos, no aplicar después del cambio de color de la fruta ni en mezcla con Captan para variedades rojas. Evite aplicar con T° > 30°C.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico a las dosis y épocas señaladas.

**Período de carencia:** No lienes restricciones de carencia.

**Tiempo de reingreso:** Las personas y animales no deben ingresar al área tratada antes de 24 horas después de realizada la aplicación.

